



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)

PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 293।

नई दिल्ली, मंगलवार, जुलाई 4, 2006/आषाढ़ 13, 1928
NEW DELHI, TUESDAY, JULY 4, 2006/ASADHA 13, 1928

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

(स्वास्थ्य विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 3 जुलाई, 2006

सा.का.नि. 398(अ).—खाद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 का और संशोधन करने के लिए कतिपय नियमों का निम्नलिखित प्रारूप जिसे केन्द्रीय सरकार केन्द्रीय खाद्य मानक समिति से परामर्श करने के पश्चात् खाद्य अपमिश्रण निवारण अधिनियम, 1954 (1954 का 37) की धारा 23 की उप-धारा (1) की अपेक्षानुसार भारत सरकार के स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (स्वास्थ्य विभाग) की अधिसूचना सं. सा.का.नि. 37(अ), तारीख 20 जनवरी, 2005 में पृष्ठ 1 से 59 पर प्रकाशित किया गया था, जिसमें ऐसे सभी व्यक्तियों से, जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना है, उस तारीख से, जिसको उक्त अधिसूचना से युक्त राजपत्र की प्रतियां जनता को उपलब्ध करा दी गई थीं, साठ दिन की अवधि की समाप्ति तक आक्षेप और सुझाव मांगे गए थे ;

और उक्त अधिसूचना की प्रतियां तारीख 28 जनवरी, 2005 को जनता को उपलब्ध करा दी गई थीं ;

और उक्त प्रारूप नियमों के संबंध में विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर जनता से प्राप्त आक्षेपों या सुझावों पर केन्द्रीय सरकार द्वारा विचार कर लिया गया है ;

अतः, अब, केन्द्रीय सरकार उक्त अधिसूचना की धारा 23 के द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केन्द्रीय खाद्य मानक समिति से परामर्श करने के पश्चात् खाद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 का और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती हैं, अर्थात् :-

- (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम खाद्य अपमिश्रण निवारण (5 वां संशोधन) नियम, 2006 है ।
- (2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से छह मास के पश्चात् प्रवृत्त होंगे ।
2. खाद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 (जिसे इसके पश्चात् उक्त नियम कहा गया है) के नियम 37ख में,-

(क) उपनियम (1) में -

- (i) खंड (घ) में, “स्प्रे या रोलर से शुक्ति” शब्दों के स्थान पर “स्प्रे से शुक्ति” शब्द रखे जाएंगे ;
- (ii) खंड (च) के अत में, “खोलने के पश्चात् वर्णित अवधि या अवसान की तारीख के भीतर जो भी पूर्वतर हो, तत्वों का आरंभिक उपयोग करें” शब्द जोड़े जाएंगे ;
- (iii) खंड (झ) में, “मास और वर्ष जिससे पूर्व इसका उपयोग किया जाना है” शब्दों के स्थान पर “अवसान की तारीख” शब्द रखे जाएंगे ।

(iv) खंड (ज) के पश्चात् निम्नलिखित खंड अंतःस्थापित किया जाएगा, अर्थात्:-

“(ट) समुचित वर्ग नामों के अतिरिक्त खाद्य योज्यों का विनिर्दिष्ट नाम यदि अनुज्ञय हो, की घोषणा की जाएगी”

(ख) उपनियम (3) में,-

(i) “जन्म के समय कम भार वाले शिशु (2500 ग्राम से कम),” शब्दों के स्थान पर, “अपरिपक्व शिशु (37 सप्ताह पूर्व जन्मा)/जन्म के समय कम भार वाले शिशु (2500 ग्राम से कम),” शब्द रखे जाएंगे ;

(ii) खंड (क) में, “जन्म के समय कम भार के शिशु (2.5 किलोग्राम से कम),” शब्दों के स्थान पर, “अपरिपक्व शिशु (37 सप्ताह पूर्व जन्मा)/जन्म के समय कम भार वाले शिशु (2.5 किलोग्राम से कम),” शब्द रखे जाएंगे ;

(ग) उपनियम (5) के स्थान पर निम्नलिखित उपनियम रखा जाएगा, अर्थात् :-

(5) लेक्टोज या लेक्टोज और सुक्रोज असह्यता शिशु के लिए शिशु दुग्ध अनुकूल्य के आधान या उस पर चिपकाए गए लेबल पर सुस्पष्ट रूप से “लेक्टोज - मुक्त या सुक्रोज - मुक्त या लेक्टोज और सुक्रोज - मुक्त” स्पष्ट अक्षर में और कथन “चिकित्सीय सलाह से लिया जाए” उपदर्शित होगा और निम्नलिखित कथन भी लिखे होंगे, अर्थात् :-

“लेक्टोज मुक्त शिशु दुग्ध अनुकूल्य केवल लेक्टोज असह्यता के कारण अतिसार की दशा में उपयोग किए जाने चाहिए”

“यदि असह्यता के लक्षणों में कोई सुधार नहीं है तो लेक्टोज मुक्त/सुक्रोज मुक्त शिशु दुग्ध अनुकूल्य बंद कर देना चाहिए ।”

(6) गाय/ भैंस के दूध की प्रोटीन या सोया प्रोटीन से एलर्जी वाले शिशुओं के लिए शिशु दुग्ध अनुकूल्य के आधान या उस पर लगाए जाने वाले लेबल पर स्पष्ट अक्षरों में “हाईपोएलर्जनिक फार्मूला” और “चिकित्सीय सलाह से लिया जाए” कथन सहज रूप से उपदर्शित होगा ।

3. उक्त नियम के परिशिष्ट ख में,-

(क) मद क 11.02.13, क. 11.02.13.01, क. 11.02.13.02, क. 11.02.13.03
के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात् :-

“ क. 11.02.13 - शिशु दुग्ध आहार से गाय या भैंस के दूध या उसके मिश्रण को स्प्रे से सुखाकर तैयार किया गया उत्पाद अभिप्रैत है । दुग्ध, विभिन्न दुग्ध ठोस कार्बोहाईड्रेट्स जैसा सुक्रोस, डेक्ट्रोज तथा डैक्सट्रीन्स /माल्टो डैक्सट्रीन्स, मालटोस और लेक्टोस ; लवण जैसे फास्फेट तथा साइट्रेट ; विटामिन ए, डी, ई, बी ग्रुप, विटामिन सी और अन्य विटामिनों ; और खनिज जैसे लोहा, तांबा, जिंक और आयोडीन द्वारा आशिक रूप से हटाकर/उनका प्रतिस्थापन करके रूपांतरण किया जा सकेगा । खनिज लवण और विटामिन यौगिकों के स्त्रोत का निम्नलिखित में से उपयोग किया जा सकेगा:-

1. केल्शियम (सी ए) - केल्शियम कार्बोनेट, केल्शियम क्लोराईड, केल्शियम साईट्रेट, केल्शियम फास्फेट मोनोबेसिक, केल्शियम फास्फेट डायबेसिक, केल्शियम फास्फेट ट्राईबेसिक ;
2. फासफोरस (पी) - केल्शियम फास्फेट मोनोबेसिक, केल्शियम फास्फेट डायबेसिक, केल्शियम फास्फेट ट्राईबेसिक, मैग्नीशियम फास्फेट डायबेसिक, पोटेशियम फास्फेट डायबेसिक ;
3. क्लोराईड (सी एल)- केल्शियम क्लोराईड, कोलाइन क्लोराईड, मैग्नीशियम क्लोराईड, मैंगनीज क्लोराईड, सोडियम क्लोराईड, सोडियम क्लोराईड आयोडाईज्ड;
4. आयरन (एफ ई)- फैरस साईट्रेट, फैरस लेक्टेट, फैरस रात्केट, फैरिक पायरोफास्फेट ;
5. मैग्नीशियम (एम जी) - मैग्नीशियम क्लोराईड, मैग्नीशियम आक्साईड, मैग्नीशियम फास्फेट डायबेसिक, ;
6. सोडियम (एन ए)- सोडियम बाईकार्बोनेट, सोडियम फ्लोराईड, सोडियम क्लोराईड आयोडाईज्ड, सोडियम साईट्रेट, सोडियम फास्फेट मोनोबेसिक ;
7. पोटेशियम (के) - , पोटेशियम फास्फेट डायबेसिक ;
8. कॉपर (सी यु) - क्यूप्रिक साईट्रेट, क्यूप्रिक सल्फेट ;
9. आयोडीन (आई) - पोटेशियम आयोडाईड, सोडियम आयोडाईड ;
10. जिंक (जेड एन) - जिंक सल्फेट ;
11. मैग्नीज (एम एन) - मैग्नीज फ्लोराईड, मैग्नीज सल्फेट ;

12. विटामिन ए - रेटीनाइल एसीटेट, रेटीनाइल पाल्मीटेट, रेटीनाइल प्रोपीओनेट ;
13. प्रोडिटामिन ड्स - बीटा कैरोटीन ;
14. विटामिन डी - विटामिन डी 2 - एर्गोकेल्सीफेरोल, विटामिन डी 3 - कोलेकेल्सीफेरोल, कोलेकेल्सीफेरोल-कोलेस्ट्रॉल ;
15. विटामिन ई - डी एल्फा-टोकोफेराल, डी एल एल्फा-टोकोफेराल, डी-एल्फा टोकोफेराल सक्सीनेट, डी एल-एल्फा-टोकोफेराल सक्सीनेट ;
16. थायमिन (विटामिन बी 1) - थायमिन क्लोराईड हाईड्रोक्लोराईड, थायमिन मोनोनिट्रेट ;
17. रिबोफ्लेविन (विटामिन बी 2) - रिबोफ्लेविन, रिबोफ्लेविन 5' - फारफेट सोडियम ;
18. नायसिन - निकोटिनामाईड, निकोटिनिक अम्ल ;
19. विटामिन बी 6 - पायरीडोक्साईन हाईड्रोक्लोराईड ;
20. बायोटिन (विटामिन एच) -डी-बायोटिन ;
21. फोलेसिन - फोलिक अम्ल ;
22. पेंटोथेनिक अम्ल - केल्शियम पेंटोथीनेट, पेनथीनॉल ;
23. विटामिन बी 12 - सायानोकोबालामिन, हाईड्रोक्सीकोबालामिन ;
24. विटामिन के - फ्लाईटिलमेनाकुनोन ;
25. विटामिन सी - एसकोर्बिक अम्ल, सोडियम एसकोर्बेट, केल्शियम एसकोर्बेट, एस्कोर्बिल-6-पाल्मीटेट ;
26. कोलाईन-कोलाईन बीटारट्रेट, कोलाईन क्लोराईड ;
27. इनोसिटोल ;
28. सेलेनियम - सोडियम सेलेनाईट ।

उत्पाद पिंडकों सें मुक्त होगा और दिखावट में समरूप होगा । इसने स्टार्च और मिलाए गए प्रतिआक्सीकारक से मुक्त होगा । इसमें गंदगी तथा बाह्य पदार्थ, परिरक्षक और मिलाए गए रंग और गंध तथा कोई ऐसी सामग्री नहीं होगी जो मनुष्य

के स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हो । इसका विकृत स्वाद गंधी या फंफूददार गंध नहीं होगा । इसमें खाद्य योज्य अंतर्विष्ट नहीं होगा । ये निम्नलिखित अपेक्षाओं के अनुरूप होंगे, अर्थात् :-

1.	आर्द्रता, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	4.5
2.	कुल दुग्ध प्रोटीन, भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून)	12.0
3.	दुग्ध वसा, भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून)	18.0
4.	कुल भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	8.5
5.	तनु हाइड्रोकलारिक अम्ल में अविलेय भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	0.1
6.	विलेयता :	
	अधिकतम विलेयता सूचक	2.0 मिली.
	विलेयता भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून)	98.5
7.	विटामिन ए (रेटीनोल के रूप में) एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	350 एम सी जी
8.	मिलाया गया विटामिन डी (कोलेकल्सिफैरोल या एर्गोकल्सिफैराल के रूप में अभिव्यक्त) एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	4.5 एम सी जी
9.	विटामिन सी, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	35 मिग्रा.
10.	थायमिन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	185 एम सी जी
11.	रिवोफिलेबिन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	275 एम सी जी
12.	नायसिन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	1160 एम सी जी
13.	पायरीडाक्साईन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	160 एम सी जी
14.	फॉलिक अम्ल, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	20 एम सी जी
15.	पेंटोथेनिक अम्ल, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	1.4 मिग्रा.
16.	विटामिन बी 12, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	0.7 एम सी जी

17.	कॉलाइन, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	32 मिग्रा.
18.	विटामिन के, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	18 एम सी जी
19.	बायोटीन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	7.0 एम सी जी
20.	सोडियम, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	90 मिग्रा.
21.	पोटाशियम, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	370 मिग्रा.
22.	क्लोरोईड, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	250 मिग्रा.
23.	केल्वियम, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	230 मिग्रा.
24.	फास्फोरस, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	115 मिग्रा.
25.	मैग्नीशियम, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	22 मिग्रा.
26.	आयरन, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	5.0 मिग्रा.
27.	आयोडीन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	20 एम सी जी
28.	कॉपर, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	280 एम सी जी
29.	जिंक, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून) और अनधिक	2.5 मिग्रा. 5.0 मिग्रा.
30.	मैग्नीज, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	20 एम सी जी
31.	सेलेनियम, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	14 एम सी जी
32.	जीवाणु संख्या, प्रति ग्राम (अनधिक)	10,000
33.	कोलीफार्म	0.1 ग्रा. में नहीं
34.	खमीर और मोल्ड की गणना	0.1 ग्रा. में नहीं
35.	सालमोनेला और शिगेला	25 ग्रा. में नहीं
36.	ई. कोली	0.1 ग्रा. में नहीं
37.	स्टेफीलोकोक्स औरीस	0.1 ग्रा. में नहीं

यह समुद्रित, साफ और मजबूत आधानों या नम्य पैकों में, जिन्हें फिल्म या संयोजन या बोर्ड पेपर से बने किसी सबस्ट्रेड पालीथिलीन, पोलिस्टर धात्विकीकृत फिल्म से बनाया गया हो या इस प्रकार पैक किया जाएगा कि उन्हें क्षय से बचाया जा सकेगा।

यह नाइट्रोजन या नाइट्रोजन और कार्बन डाईआक्साइड के मिश्रण में पैक किया जाएगा ।

क.11.02.13 .01 - शिशु फार्मूला से गाय या बैंस के दूध या उसके मिश्रण को स्पे से सुखाकर तैयार किया गया उत्पाद अभिप्रेत है । दूध के दुग्ध वसा को बनस्पति तेलों, जो बहु-संतृप्त वसीय अम्लों से युक्त हों और/या विभिन्न दुग्ध ठोस द्वारा कार्बोहाइड्रेट्स जैसी सुक्रोस, डेक्ट्रोज तथा डेक्सट्रीन्स/ माल्टोडेक्सट्रीन्स, मालटोस और लेक्टोस ; लवण जैसे फास्फेट तथा साईर्ट्रेट ; विटामिन ए, डी, ई, बी और सी ग्रुप और अन्य विटामिनों और धातु जैसे लोहा, तांबा, जिंक, और आयोडीन तथा अन्य द्वारा आंशिक रूप से हटाकर उनका प्रतिस्थापन करके रूपांतरण किया जा सकेगा । ऐसे बनस्पति तेलों को जिनमें बहुसंतृप्त वसीय अम्ल अधिक हों, आंशिक रूप से प्रतिस्थापी दुग्ध वसा में उस सीमा तक मिलाया जाएगा कि उत्पाद में भार में कम से कम 12 प्रतिशत दुग्ध वसा हो और उत्पाद का कम से कम 1.398ग्रा./ 100ग्रा. लिनोलीएट अंतर्वस्तु हो ।

उत्पाद में प्रति 100कि. कैलोरी न्यूनतम विटामिन ई का 0.70 आई.ग्रू. भी अंतर्विष्ट होगा । इसमें सूचीबद्ध विटामिनों और खनिजों के अतिरिक्त अन्य पोषक तत्वों को भी मिलाए जाएंगे जब वे सामान्यतया मानव दुग्ध में पोषक तत्व सम्मिलित कराने के लिए अपेक्षित हो :-

1. कैरोटीन्स	- 0.25 मि.ग्रा./ लि. से अन्यून
2. फलोराईन	- 0.107 मि.ग्रा./ लि. से अन्यून
3. एमीनो अम्ल	- 9 मि.ग्रा./ लि. से अन्यून (केवल एल अमीनोअम्ल के रूप में प्रयोग किया जाना चाहिए)
4. नोन-प्रोटीन नाइट्रोजन	- 173 मि.ग्रा./ लि. से अन्यून
5. न्यूक्लीओटाइड्स	11.7 मि.ग्रा./ लि. से अन्यून
6. कार्नीटाईन	- 11.27 एम सी जी / लि. से अन्यून
7. लेक्टालब्यूमिन	- 1.4 ग्रा./ लि. से अन्यून
8. लेक्टोफेरिन	- 0.27 ग्रा./ लि. से अन्यून
9. लाईसोजाईम	- 0.8 ग्रा./ लि. से अन्यून
10. फ्यूकोज	- 1.3 ग्रा./ लि. से अन्यून
11. ग्लूकोसेमिन	- 0.7 ग्रा./ लि. से अन्यून

12. इनोसिटोल	- 0.39 ग्रा./ लि. से अन्यून
13. सिट्रीक अम्ल	- 0.35 ग्रा./ लि. से अन्यून
14. कोलेस्ट्रोल	- 88 मि.ग्रा./लि.से अन्यून
15. लिपिंड फास्फोरस	- 7 मि.ग्रा/ लि. से अन्यून
16. प्रोस्टेगलेंडिन्स	- 150पी जी ई मि.ग्रा/ लि. से अन्यून

400पी जी एफ मि.ग्रा/ लि. से अन्यून

जब इन पोषक तत्वों में से कोई मिलाया जाता है इन मिलाए गए पोषक तत्व का परिमाण लेवल पर घोषित किया जाएगा जो उपवर्णित से कम नहीं होना चाहिए । इसमें मध्य चेन ट्राईगलीसेराईड्स, टोरीन, मोलीबडेनम और क्रोमियम अंतर्विष्ट हो सकेगा ।

विटामिन सम्मिश्रण और खनिज लवणों का स्त्रोत निम्नलिखित से उपयोग किया जा सकेगा,-

1. केल्वियम (सी ए) - केल्वियम कार्बोनेट, केल्वियम क्लोराईड, केल्वियम साइट्रेट, केल्वियम फास्फेट मोनोबेसिक, केल्वियम फास्फेट डायबेसिक, केल्वियम फास्फेट ट्राईबेसिक ;
2. फास्फोरस (पी) - केल्वियम फास्फेट मोनोबेसिक, केल्वियम फास्फेट डायबेसिक, केल्वियम फास्फेट ट्राईबेसिक, मैग्नीशियम फास्फेट डायबेसिक, पोटेशियम फास्फेट डायबेसिक ;
3. क्लोराईड (सी एल)- केल्वियम क्लोराईड, कोलाइन क्लोराईड, मैग्नीशियम क्लोराईड, मैंगनीज क्लोराईड, सोडियम क्लोराईड, सोडियम क्लोराईड आयोडाईड्ज़ ;
4. आयरन (एफ ई)- फैरस साईट्रेट, फैरस लेक्टेट, फैरस सल्फेट, फैरिक पायरोफास्फेट ;
5. मैग्नीशियम (एम जी) - मैग्नीशियम क्लोराईड, मैग्नीशियम आक्साईड, मैग्नीशियम फास्फेट डायबेसिक, ;

6. सोडियम (एन ए)- सोडियम बाईकार्बोनेट, सोडियम क्लोराईड, सोडियम क्लोराईड आयोडाईज्ड, सोडियम साईट्रेट, सोडियम फास्फेट मोनोबेसिक ;
7. पोटेशियम (के) - , पोटेशियम फास्फेट डायबेसिक ;
8. कॉपर (सी यू) - क्यूप्रिक साईट्रेट, क्यूप्रिक सल्फेट ;
9. आयोडीन (आई) - पोटेशियम आयोडाईड, सोडियम आयोडाईड ;
10. जिंक (जेड एन) - जिंक सल्फेट ;
11. मैंगनीज (एम एन)- मैंगनीज क्लोराईड, मैंगनीज सल्फेट ;

विटामिनस

1. विटामिन ए - रेटीनाइल ऐसीटेट, रेटीनाइल पाल्मीटेट, रेटीनाइल प्रोपिओनेट ;
2. प्रोविटामिन ए - बीटा कैरोटीन ;
3. विटामिन डी - विटामिन डी 2- एर्गोकेल्सीफेरोल, विटामिन डी 3-कोलेकेल्सीफेरोल, कोलेकेल्सीफेरोल-कोलेस्ट्रॉल ;
4. विटामिन ई-डी - एल्फा-टोकोफेरील, डी एल-एल्फा-टोकोफेरील, डी-एल्फा-टोकोफेरील एसीटेट, डी एल-एल्फा-टोकोफेरील एसीटेट, डी-एल्फा-टोकोफेरील सक्सीनेट, डी एल-एल्फा-टोकोफेरील सक्सीनेट ;
5. थायमिन (विटामिन बी 1)-थायमिन क्लोराईड हाईड्रोक्लोराईड, थायमिन मोनोनिट्रेट ;
6. रिबोफ्लेविन (विटामिन बी 2)-रिबोफ्लेविन, रिबोफ्लेविन 5'-फास्फेट सोडियम ;
7. नायसिन - निकोटिनामाईड, निकोटिनिक अम्ल ;
8. विटामिन बी6 - पायरीडोक्सीन हाईड्रोक्लोराईड ;
9. बायोटिन (विटामिन एच) -डी-बायोटिन ;
10. फोलेसिन -फोलिक अम्ल ;
11. पेंटोथेनिक अम्ल-केल्शियम पेंटोथेनेट, पेंथीनोल ;
12. विटामिन बी 12 - सायनाकोबालामिन, हाईड्रोक्सीकोबालामिन ;

13. विटामिन के-फाईटिलमेनाकुनोन ;

14. विटामिन सी - एसकोर्बिक अम्ल, सोडियम एसकोर्बेट, केल्शियम एसकोर्बेट, एस्कोर्बिल-6-पाल्मीटेट ;

15. कोलाईन-कोलाईन बीटारट्रेट, कोलाईन क्लोराईड ;

16. इनोसिटोल ;

17. सेलेमियम-सोडियम सेलेनाइट

उत्पाद पिंडकों से मुक्त होगा और दिखावट में समरूप होगा । यह मिलाए गए स्टार्च, मिलाए गए रंग और मिलाए गए सुरुचिकारक से मुक्त होगा । इसमें विकृतगंधी स्वाद और दुर्घात नहीं होगी ।

इसमें नीचे सूचीबद्ध खाद्य योज्य अंतर्विष्ट होंगे :-

खाद्य योज्य	पीने के लिए तैयार उत्पाद का 100 एम एल में अधिकतम स्तर
पी एच-सम्मायोजक अभिक्रमक सोडियम हाईड्रोक्साईड } सोडियम हाईड्रोजन कार्बोनेट } सोडियम कार्बोनेट } पोटेशियम हाईड्रोक्साईड } पोटेशियम हाईड्रोजन कार्बोनेट } पोटेशियम कार्बोनेट } केल्शियम हाईड्रोक्साईड } सोडियम साइट्रेट } पोटेशियम साइट्रेट } एल (+) लेक्टिक एसिड } सीट्रिक एसिड } }	अच्छी विनिर्माणकारी पद्धति द्वारा सीमित और सभी प्रकार के शिशु फार्मूलों में सोडियम और पोटेशियम के लिए सीमाओं के भीतर
	सभी प्रकार के शिशु फार्मूलों में विनिर्माणकारी पद्धति द्वारा सीमित

यह निम्नलिखित अपेक्षाओं के अनुसर होगा अर्थात् :-

1. आईन्स. भा० के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	4.5
2. कुल दुर्घ न्यून, भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून)	10.0
और से अनधिक	16.0

3.	कुल वसा, भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून) दुग्ध वसा, भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून) लिनोलीएट प्रति 100 ग्राम (अन्यून)	18.0 12.0 1.398ग्रा.
4.	कुल भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	8.5
5.	तनु हाइड्रोक्लारिक अम्ल में अविलेय भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	0.1
6.	विलेयता : (क) अधिकतम विलेयता सूचक (ख) विलेयता भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून)	2.0 मिली. 98.5
7.	विटामिन ए (रिटीनोल के रूप में) एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	350 एम सी जी
8.	मिलाया गया विटामिन डी (कोलेकेल्सिफैरोल या एर्गोकेल्सिफैरोल के रूप में अभिव्यक्त) एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	4.5 एम सी जी
9.	विटामिन सी, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	35 मिग्रा.
10.	थायमिन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	185 एम सी जी
11.	रिवोफिलेबिन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	275 एम सी जी
12.	नायसिन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	1160 एम सी जी
13.	पायरोडाक्साईन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	160 एम सी जी
14.	फॉलिक अम्ल, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	20 एम सी जी
15.	पेटोथेनिक अम्ल, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	1.4 मिग्रा.
16.	विटामिन बी 12, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	0.7 एम सी जी
17.	कोलीन, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	32 मिग्रा.
18.	विटामिन के, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	18 एम सी जी
19.	बायोटीन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	7.0 एम सी जी
20.	विटामिन ई(एल्फा -टोकोफेरोल अवयव)आईयू प्रति 100 ग्राम (अन्यून)	3.15 आईयू

21.	सोडियम, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	90 मिग्रा.
22.	पोटाशियम, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	370 मिग्रा.
23.	क्लोराईड, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	250 मिग्रा.
24.	केल्क्सियम, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	230 मिग्रा.
25.	फारफोर्स, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	115 मिग्रा.
26.	मैग्नीशियम, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	22 मिग्रा.
27.	आयरन, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	5.0 मिग्रा.
28.	आयोडीन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	20 एम सी जी
29.	कॉपर, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	280 एम सी जी
30.	जिंक, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून) और अनधिक	2.5 मिग्रा. 5.0 मिग्रा.
31.	मैग्नीज, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	20 एम सी जी
32.	सेलेनियम, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	14 एम सी जी
33.	जीवाणु संख्या, प्रति ग्राम (अनधिक)	10,000
34.	कोलीफार्म गणना	0.1 ग्रा.में नहीं
35.	खमीर और मोल्ड की गणना	0.1 ग्रा.में नहीं
36.	सालमोनेला और शिंगेला	25 ग्रा.में नहीं
37.	ई. कोली	0.1 ग्रा.में नहीं
38.	रेटेफीलोकोक्स औरीस	0.1 ग्रा.में नहीं

अपरिपक्व/ जन्म के समय कम भार वाले शिशु दुग्ध अनुकूल्य,-

परन्तु अपरिपक्व/ जन्म के समय कम भार वाले शिशु दुग्ध अनुकूल्य 'अपर वर्णित अपेक्षाओं के अतिरिक्त निम्नलिखित अपेक्षा को भी पूरा करेगा :-

(1) प्रोटीन प्रति 100के. कैलो/ जोल्स पर 2.25-2.75 ग्राम होगा

(ii) खनिज तत्व प्रति 100के. कैलोरी 0.5 ग्रा. से कम नहीं होगा । कैल्शियम फास्फोरस का अनुपात 2:1 में होगा । सोडियम, पोटेशियम और क्लोराइड एक साथ मिलाकर 40 मि.ली. से कम समतुल्य प्रति लिटर होगा ।

(iii) छाँच : दुग्ध के स्थ्य का अनुपात 60:40 होगा । आवश्यक एमिनो अम्लों में टोराईन, सिस्टाईन, टाईरोसीन और हिस्टीडाईन सम्मिलित होने चाहिए ।

लैक्टोज मुक्त शिशु दुग्ध अनुकल्प

लैक्टोज और सुक्रोस मुक्त शिशु दुग्ध अनुकल्प

सुक्रोस मुक्त शिशु दुग्ध अनुकल्प

परन्तु लैक्टोज मुक्त या लैक्टोज और सुक्रोज मुक्त या सुक्रोस मुक्त शिशु दुग्ध अनुकल्प मानक में वर्णित अपेक्षाओं के अतिरिक्त निम्नलिखित अपेक्षाओं को पूरा करेगा । परन्तु इन तीन उत्पादों में दुग्ध वसा के स्थान पर खाद्य वनस्पति तेल उपयोग किया जा सकेगा और पाईसीकारक के रूप में लैसीथिन उपयोग किया जा सकेगा :-

(i) सोया प्रोटीन आधारित लैक्टोज मुक्त फार्मूला में ग्लूकोज, डेक्सट्रोज, डेक्सट्रिन/माल्टोडेक्सट्रिन, माल्टोज और/या सुक्रोस के रूप में सोया प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट होगा ।

(ii) लैक्टोज मुक्त गाय/ भैंस के दुग्ध आधारित फार्मूला में ग्लूकोज, डेक्सट्रोज, डेक्सट्रिन/ माल्टोडेक्सट्रिन, माल्टोज और सुक्रोस के रूप में कार्बोहाइड्रेट होगा ।

हाईपोएलर्जेनिक शिशु दुग्ध अनुकल्प

परन्तु यह कि हाईपोएलर्जेनिक शिशु दुग्ध अनुकल्प मानक में वर्णित अपेक्षाओं के अतिरिक्त निम्नलिखित अपेक्षाओं को पूरा करेगा :-

(i) प्रोटीन हाईड्रोलाइज्ड केसिन होगा या ;

(ii) प्रोटीन स्ट्रोत के रूप में सौ प्रतिशत अमीनोअम्ल से मुक्त होगा ;

यह समुद्रित साफ और मजबूत आधानों या नम्ब ऐकों में, जिन्हें फिल्म या संयोजन या बोर्ड पेपर से बने किसी सबस्ट्रेड पालीथिलीन पोलिस्टर धात्विकीकृत फिल्म से बनाया गया हो, इस प्रकार पैक किया जाएगा कि उन्हें क्षय से बचाया जा सकेगा । यह नाइट्रोजन या नाइट्रोजन और कार्बन डाईआक्साइड के मिश्रण में पैक किया जाएगा ।

क.11.02.13.02 - दुग्ध अनाज आधारित अनुपूरक खाद्य आहार - दुग्ध अनाज आधारित अनुपूरक खाद्य आहार को सामान्यतः दुग्ध अनाज आहार अपस्तन्य आहार कहा जाता है अर्थात् वे खाद्य जिनमें दुग्ध, अनाज और/ या लेग्यूम्स (दालों) सोयाबीन, ज्वार, दृढ़फल और खाद्य तिलहन की प्रधानता होती है । इन्हें निम्न आर्द्रता तत्वों में प्रसंस्कृत किया जाता है और इस प्रकार पृथक किया जाता है जिसमें जल, दुग्ध या अन्य अनुपयुक्त मध्यम तत्व इस प्रकार अपखंडित किए जाते हैं जिसे जल दुग्ध या अन्य उपयुक्त माध्यम से तनुकृत किया जाना अनुज्ञात किया जा सके ।

दुग्ध अनाज प्रधान अनुपूरक खाद्य छह मास की आयु के पश्चात् के शिशुओं की खुराक को पूरा करने के लिए आशयित है ।

दुग्ध अनाज प्रधान अनुपूरक खाद्य आहार अनेक प्रकार के अनाजों, दालों, सोयाबीन, ज्वार, दृढ़फल और खाद्य तिलहर प्रसंस्कृत करने के पश्चात् अभिप्राप्त किए जाते हैं । इसमें खाद्य वनस्पति तेल, दुग्ध ठोस, विभिन्न कार्बोहाईड्रेट्स जैसे सुक्रोस, डेक्सट्रिन्स/ माल्टोडेक्सट्रिन्स, माल्टोज और लैक्टोज, केल्शियम नमक ; फारफेट और साइट्रेट और अन्य पोषण के हिसाब से महत्वपूर्ण खनिज और विटामिनें अंतर्विष्ट हैं । इसमें उत्पाद के भार के अनुसार न्यूनतम दस प्रतिशत दुग्ध केसिन अंतर्विष्ट होगा । इसमें भार के अनुसार न्यूनतम पांच प्रतिशत दुग्ध वसा अंतर्विष्ट होगी । इसमें पारदर्शक वसा अम्लों वाली हाइड्रोजेन-टेड वसाए अंतर्विष्ट नहीं होगी । इसमें भार के अनुसार अधिकतम 0.025 की प्रतिशतता तक फंगल अल्फा पायसीकारक फल और सब्जियां अंडे या अंडे उत्पाद अंतर्विष्ट होंगे । इसमें अमीनोअम्ल जैसे लाईसिन, मेथियोनाइन, टोराईन, कारनीटाईन आदि भी सम्मिलित होंगे ।

विटामिन सम्मिश्रण और खनिज लवणों का स्रोत निम्नलिखित से उपयोग में लाया जा सकेगा,-

1. केल्शियम (सी ए) - केल्शियम कार्बोनेट, केल्शियम फारफेट ट्राईबेसिक, केल्शियम सल्फेट ;
2. फासफोरस (पी) - केल्शियम फारफेट ट्राईबेसिक ;
3. क्लोराईड (सी एल)- केल्शियम क्लोराईड;
4. आयरन (एफ ई)- हाइड्रोजन द्वारा कम किया गया आयरन, इलेक्ट्रोलाईटिक आयरन ;
5. मैग्नीशियम (एम जी) - मैग्नीशियम क्लोराईड, मैग्नीशियम आक्साईड, मैग्नीशियम फारफेट डायबेसिक, ;
6. सोडियम (एन ए)- सोडियम क्लोराईड
7. जिक (जेड एन) - जिक सल्फेट

विटामिनस

1. विटामिन ए - रेटीनाइल ऐसीटेट, रेटीनाइल पाल्मीटेट, रेटीनाइल प्रोपिओनेट ;
2. प्रोविटामिन ए - बीटा कैरोटीन ;
3. विटामिन डी - विटामिन डी 2- एर्गोकेल्सीफेरोल, विटामिन डी 3-कोलेकेल्सीफेरोल, कोलेकेल्सीफेरोल-कोलेस्ट्रॉल ;
4. विटामिन ई-डी - एल्फा-टोकोफेराल, डी एल-एल्फा-टोकोफेराल, डी-एल्फा-टोकोफेरील एसीटेट, डी एल-एल्फा-टोकोफेरील एसीटेट, डी-एल्फा-टोकोफेरील सक्सीनेट, डी एल-एल्फा-टोकोफेरील सक्सीनेट ;
5. थायमिन (विटामिन बी 1)-थायमिन क्लोराईड हाईड्रोक्लोराईड, थायमिन मोनोनिट्रेट ;
6. रिबोफ्लेविन (विटामिन बी 2)-रिबोफ्लेविन, रिबोफ्लेविन 5', फास्फेट सोडियम
7. नायसिन - निकोटिनामाईड, निकोटिनिक अम्ल ;
8. विटामिन बी6 - पायरीडोक्सीन हाईड्रोक्लोराईड ;
9. बायोटिन (विटामिन एच) -डी-बायोटिन ;
10. फोलेसिन -फोलिक अम्ल ;
11. येंटोथेनिक अम्ल-केल्शियम येंटोथीनेट, येंथीनोल ;
12. विटामिन बी 12 - सायनाकोबालामिन, हाईड्रोक्सीकोबालामिन ;
13. विटामिन के-फाईटिलमेनाकुनोन ;
14. विटामिन सी - एसकोर्बिक अम्ल, सोडियम एसकोर्बेट, केल्शियम एसकोर्बेट, एसकोर्बिल-6-पाल्मीटेट ;
15. कोलाईन-कोलाईन बीटारट्रेट, कोलाईन क्लोराईड ;
16. इनोसिटोल ;
17. सेलेनियम-सोडियम सेलेनाइट

यह चूर्ण, छोटे कणों या गुठलियों से मुक्त फ्लैक के रूप में होगा, और दिखावट में समरूप होगा ।

इसमें गंदगी तथा बाह्य पदार्थ, परिरक्षक और मिलाए गए रंग और गंध नहीं होंगे । इसमें कोई ऐसी सामग्री नहीं होगी जो भनुष्य के स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हो ।

इसमें निम्नलिखित योज्य अंतर्विष्ट हो सकते हैं , -

पायसीकारक	शुष्क भार आधार पर 100 ग्रा. उत्पाद में अधिकतम स्तर
लेसीथिन	1.5 ग्रा.
मोनो-और डिगलीसेराईडस	1.5 ग्रा.
पीएच - समायोजक अभिक्रमक	
सोडियम हाईड्रोजन कार्बोनेट}	
सोडियम कार्बोनेट}	अच्छी विनिर्माणकारी पद्धति सोडियम की सीमा के भीतर
सोडियम साइट्रेट}	
पोटेशियम हाईड्रोजन कार्बोनेट}	
पोटेशियम कार्बोनेट}	
पोटेशियम साइट्रेट}	
सोडियम हाईड्रोक्साईड}	
केल्शियम हाईड्रोक्साईड}	
पोटेशियम हाईड्रोक्साईड}	
एल (+) लेविटिक अम्ल}	
साइट्रिक अम्ल}	
एंटीओक्सीडेंट्स	
मिश्रित टोकोफेराल कंसेन्ट्रेट}	300 मिग्रा./ कि.ग्रा., वसा, एकल या संयुक्त में
∞ टोकोफेराल}	
एल-एस्कोर्बिल पाल्मीटेट}	200 मिग्रा./कि.ग्रा., वसा

यह निम्नलिखित अपेक्षाओं के अनुरूप होगा, अर्थात् :-

1.	आर्द्रता, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	5.0
2.	कुल प्रोटीन, भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून)	12.0
3.	वसा, भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून)	7.5
4.	कुल कार्बोहाईड्रेट, भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून)	55.0
5.	कुल भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	5.0

6.	तनु हाइड्रोक्लोरेक अम्ल में आवेलेय भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	0.1
7.	कच्चा रेशा (शुष्क आधार पर) भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	0.1
8.	विटामिन ए (रीटीनोल के रूप में) एम एस जी प्रति 100ग्रा. (अन्यून)	350 एम सी जी
9.	मिलाया गया विटामिन डी एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (कोले केलिसफैरोल या एर्गोकेलिसफैरोल के रूप में अभिव्यक्त) (अन्यून)	5एम सी जी
10.	विटामिन सी, मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	25मि.ग्रा.
11.	थायमिन (हाईड्रोक्लोराइड जैसे) मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	0.5मि.ग्रा.
12.	रिवोफिलेबिन, मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	0.3मि.ग्रा.
13.	नायसिन, मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	3.0मि.ग्रा.
14.	फोलिक अम्ल एम सी जी प्रति 100ग्रा. (अन्यून)	20 एम सी जी
15.	आयरन, मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	5.0 मि.ग्रा.
16.	जिंक, मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून) तथा अनधिक	2.5 मि.ग्रा. 5.0मि.ग्रा.
17.	जीवाणु संख्या प्रति ग्राम (अनधिक)	10,000
18.	कोलीफार्म गणना	0.1ग्रा.में नहीं
19.	खमीर और मोल्ड की गणना	0.1ग्रा.में नहीं
20.	सालमोनेला और शिगेला	25ग्रा.में नहीं
21.	ई. कोली	0.1ग्रा.में नहीं
22.	स्टेफीलोकोकस औरीस	0.1ग्रा.में नहीं

यह समुद्रित साफ और मजबूत आधानों या नम्ब ऐकों में, जिन्हें फिल्म या संयोजन या बोर्ड पेपर से बने किसी सबस्ट्रेड पालीथिलीन पोलिस्टर धात्विकीकृत फिल्म से बनाया गया हो या इस प्रकार ऐक किया जाएगा कि उन्हें क्षय से बचाया जा सकेगा ।

क.11.02.13.03 - प्रसंस्कृत अनाज आधारित अनुपूरक आहार को सामान्यतः अपस्तन्य आहार या अनुपूरक आहार कहा जाता है अर्थात् वे खाद्य जो अनाज और/ या लेग्यूम्स (दालों), सोयाबीन, ज्वार, दृढ़फल और खाद्य तिलहन पर आधारित होते हैं । इन्हें निम्न आद्रंता तत्वों में प्रसंस्कृत किया जाता है और इस प्रकार अपखंडित किए जाते हैं जिससे जल, दुग्ध या अन्य उपयुक्त माध्यम से तनुकृत किया जाना अनुज्ञात किया जा सके ।

प्रसंस्कृत अनाज आधारित अनुपूरक आहार छह मास से दो वर्ष की आयु के पश्चात् के शिशुओं की खुराक को पूरा करने के लिए आशयित है ।

प्रसंस्कृत अनाज आधारित अनुपूरक आहार अनेक प्रकार के अनाजों, दालों, सोयाबीन, ज्वार, दृढ़फल और खाद्य तिलहन प्रसंस्कृत करने के पश्चात् अभिप्राप्त किए जाते हैं । इसमें

संयुक्त रूप से मिल द्वारा तैयार किए गए अनाज और लैग्यूम्स 75 प्रतिशत से अन्यून होंगे । जहां उत्पाद को उपभोग से पूर्व जल में भिन्नित किए जाने का आशय है वहां प्रोटीन के न्यूनतम अंक तक शुष्क आधार पर 15 प्रतिशत से कम नहीं होंगे और प्रोटीन की क्वालिटी केसिन के 70 प्रतिशत से कम नहीं होगी । उत्पाद के सोडियम तत्व खाने योग्य तैयार उत्पाद के 100मिग्रा./ 100 ग्राम से अधिक नहीं होंगे । होईड्रोजन वसा जिसमें वसीय अम्ल अंतर्विष्ट है, उत्पादों में मिलाए नहीं जाएंगे । इसमें निम्नलिखित अवयव भी हो सकते हैं :- प्रोटीन सान्ध्र, आवश्यक एमीनो अम्ल (केवल प्राकृतिक एल स्वरूप के अमीनो अम्ल प्रयोग किए जाएंगे), आयोडाईज्ड नमक, दूध और दूध से बने उत्पाद ; अंडे ; खाने वाला तेल और वसा ; फल और सब्जियां ; विभिन्न कार्बोहाईड्रेट्स जैसे सुक्रोस, डेक्सट्रोज, डेक्सट्रिन, माल्टोज डैक्सट्रिन, लेक्टोज, शहद, मक्का सूप ; माल्ट ; आलू ।

विटामिन सम्मिश्रण और खनिज लवणों का स्त्रोत निम्नलिखित से उपयोग में लाया जा सकता है :-

1. केल्शियम (सी ए) - केल्शियम कार्बोनेट, केल्शियम फास्फेट ट्राईबेसिक ;
2. फासफोरस (पी) - केल्शियम फास्फेट ट्राईबेसिक, फास्फोरिक एसिड ;
3. क्लोराईड (सी एल)- सोडियम क्लोराईड, हाईड्रोक्लोरिक एसिड ;
4. आयरन (एफ ई)- हाईड्रोजन द्वारा कम किया गया आयरन, इलेक्ट्रोलाईटिक आयरन ;
5. सोडियम (एन ए)- सोडियम क्लोराईड ;
6. जिंक (जेड एन) - जिंक ऐसीटेट, जिंक क्लोराईड, जिंक आक्साईड, जिंक सल्फेट ;

विटामिनस

1. विटामिन ए - रेटीनाइल ऐसीटेट, रेटीनाइल पाल्मीटेट, रेटीनाइल प्रोपिओनेट ;
2. प्रोविटामिन ए - बीटा कैरोटीन ;
3. विटामिन डी - विटामिन डी 2- एर्गोकेल्सीफेरोल, विटामिन डी 3- कोलेकेल्सीफेरोल, कोलेकेल्सीफेरोल-कोलेस्ट्रॉल ;
4. विटामिन ई - .डी एल्फा-टोकोफेरोल, डी एल-एल्फा-टोकोफेरात, डी-एल्फा-टोकोफेरील ऐसीटेट, डी एल-एल्फा-टोकोफेरील ऐसीटेट, डी-एल्फा-टोकोफेरील सक्सीनेट, डी एल-एल्फा-टोकोफेरील सक्सीनेट ;

5. थायमिन (विटामिन बी 1) - थायमिन क्लोराईड हाईड्रोक्लोराईड, थायमिन मोनोनिट्रेट ;
6. रिबोफ्लेविन (विटामिन बी 2)-रिबोफ्लेविन, रिबोफ्लेविन 5, फास्फेट सोडियम ;
7. नायसिन - निकोटिनामाईड, निकोटिनिक अम्ल ;
8. विटामिन बी 6 - पाथरीडोक्सिन हाईड्रोक्लोराईड ;
9. बायोटिन (विटामिन एच) -डी-बायोटिन ;
10. फोलेसिन -फोलिक अम्ल ;
11. पेंटोथेनिक अम्ल-केल्शियम पेंटोथीनेट, पेंथीनोल ;
12. विटामिन बी 12 - सायनाकोबालामिन, हाईरोक्सीकोबालामिन ;
13. विटामिन के - फाईटिलमेनाकुनोन ;
14. विटामिन सी - एसकोर्बिक अम्ल, सोडियम एसकोर्बेट, केल्शियम एरकोर्बेट, एस्कोर्बिल-6-पाल्मीटेट ;
15. कोलाईन-कोलाईन बीटारट्रेट, कोलाईन क्लोराईड ;
16. इनोसिटोल ;
17. सेलेनियम-सोडियम सेलेनाइट

यह चूर्ण, छाटे कणों या गुठलियों से मुक्त फ्लैक के रूप में होगा और दिखादृष्टि में समरूप होगा ।

वैकल्पिक अवयवों सहित सभी अवयव साफ, सुरक्षित, उपयुक्त और अच्छी क्वालिटी के होंगे । यह परिस्कारों, मिलाए गए रंग और सुरुचिकारक से मुक्त होगा ।

इसमें निम्नलिखित खाद्य योज्य अंतर्विष्ट हो सकते हैं,-

खाद्य योज्य का नाम	शुष्क भार आधार पर 100 ग्रा. उत्पाद में अधिकतम स्तर
पायसीकारक	
लेसीथिन	1.5 ग्राम
मोनो-और डिग्लीसेश्वाईड्स	1.5 ग्राम

वीएच - समायोजक अभिक्रमक सोडियम हाईड्रोजन कार्बोनेट पोटेशियम हाइड्रोजन कार्बोनेट } केल्शियम कार्बोनेट } एल (+) लैविटिक अम्ल एस्ट्रीक अम्ल	अच्छी विनिर्माणकारी पद्धति तथा सोडियम की सीमा के भीतर अच्छी विनिर्माणकारी पद्धति के भीतर 1.5 ग्राम 2.5 ग्राम
एंटीओक्सीडेंट्स मिश्रित टोकेफेराल कंसन्ट्रेट } एल्फा-टोकेफेराल } एल-एस्कोर्बिल पाल्मीटेट एल-एस्कोर्बिक अम्ल और इसके सोडियम तथा पोटेशियम नमक	300 मिग्रा./ कि.ग्रा. वसा, एकल या संयुक्त रूप से 200 मिग्रा./ कि.ग्रा. वसा 50 मिग्रा. एस्कोर्बिक अम्ल के रूप में और सोडियम की सीमा के भीतर वर्णित
एंजाइम्स माल्ट कार्बोहाईड्रेट्स	अच्छी विनिर्माणकारी पद्धति के भीतर
किण्वन अभिक्रमक अमोनियम कार्बोनेट } अमोनियम हाईड्रोजन कार्बोनेट}	अच्छी विनिर्माणकारी पद्धति के भीतर

इह निम्नलिखित अपेक्षाओं के अनुरूप होगा, अर्थात् :-

1.	आर्द्रता, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	4.0
2.	कुल प्रोटीन, भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून)	15.0
3.	कुल कार्बोहाईड्रेट, भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून)	55.0
4.	कुल भर्स, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	5.0
5.	तनु हाइड्रोक्लारिक अम्ल में अविलेय भर्स, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	0.1
6.	ठार्क्चा रेशा (शुष्क आधार पर) भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	1.0

7.	विटामिन ए (रेटीनोल के रूप में) एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	350 एम सी जी
8.	मिलाया गया विटामिन डी एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (कोलेक्सिफैरोल या एर्गोकेल्सिफैरोल के रूप में अभिव्यक्त) (अन्यून)	5 एम सी जी
9.	विटामिन सी, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	25मि.ग्रा.
10.	थायमिन (हार्ड्ड्रोक्लोरोइड जैसे) मिग्रा प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	0.5मि.ग्रा.
11.	रिवोफिलेबिन, मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	0.3मि.ग्रा.
12.	नायसिन, मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	3.0मि.ग्रा.
13.	फोलिक अम्ल एम सी जी प्रति 100ग्रा. (अन्यून)	20.0 एम सी जी
14.	आयरन, मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	5.0 मि.ग्रा.
15.	जिक, मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून) तथा अनधिक	2.5 मि.ग्रा. 5.0मि.ग्रा.
16.	जीवाणु संख्या प्रति ग्राम (अनधिक)	10,000
17.	कोलीफार्म काउंट	0.1ग्राम में नहीं
18.	खमीर और मोल्ड की गणना	0.1ग्राम में नहीं
19.	सालमोनेला और शिगेला	25 ग्राम में नहीं
20.	ई. कोली	0.1ग्राम में नहीं
21.	स्टेफीलोकोकस औरीस	0.1ग्राम में नहीं

यह समुद्रित साफ और मजबूत आधानों या नम्य पैकों में, जिन्हें फिल्म या संयोजन या बोर्ड पेपर से बने किसी सबस्ट्रेड, पालीथिलीन, पोलिस्टर, धात्विकीकृत फिल्म या एलुमिनियम फायल से बनाया गया हो, इस प्रकार पैक किया जाएगा कि उन्हें क्षय से बचाया जा सकेगा । ”;

क. 11.02.13.04 अनुसरित फार्मूला - अनुपूरक आहार से ऐसा उत्पाद अभिप्रेत है जो गाय या भैंस के दूध को स्प्रे से सुखाकर या उनके सम्मिश्रण से तैयार किया गया है । इसमें वनस्पति प्रोटीन अंतर्विष्ट हो सकेंगे । दुग्ध आधारित अनुसरित फार्मूला निम्नलिखित वर्णित अवयवों से तैयार किया जाएगा । इस बात के सिवाय की न्यूनतम तीन ग्राम प्रति 100 उपलब्ध प्रोटीन की कैलोरियों (या प्रति 100 किलो जोल्स में 0.7 ग्राम) के लिए संपूर्ण या मध्यनीय दूध से व्युत्पन्न होगी चाहे वह वैसे ही हो या उसमें लघु उपांतरण किए गए हो जो कि दूध के विटामिन या खनिज तत्वों को पर्याप्त रूप से क्षति न पहुंचाते हो और जो कुल प्रोटीन का न्यूनतम 90 प्रतिशत प्रतिनिधित्व करता है ।

छह मास की आयु के पश्चात् और दो वर्ष की आयु तक के शिशुओं के लिए अनुपूरक आहार के द्रव्य भाग के रूप में उपयोग के लिए अनुसरित फार्मूला जब उसे उपयोग के लिए अनुदेशों के अनुसार तैयार किया जाए, उपभोग के लिए तैयार उत्पाद का 100 मिली,60 कि. कैलोरी (या 250 कि. जोल्स) से अन्यून और 85 कि. कैलोरी (या 355 कि. जॉल्स) से अनधिक उपलब्ध कराएगा ।

अनुसरित फार्मूला नीचे दिए गए पोषक तत्वों का होगा,-

(1) प्रोटीन

- 3.0 ग्राम प्रति 100 उपलब्ध कैलोरी से अन्यून
(या 0.7 ग्राम प्रति 100 उपलब्ध किलोजोल्स)

5.5 ग्राम प्रति 100 उपलब्ध कैलोरी से
अनधिक (या 1.3 ग्राम प्रति 100 उपलब्ध
किलोजोल्स)

(प्रोटीन पोषणीय क्वालिटी की होगी जो केसिन या अन्य प्रोटीन के अधिकतम मात्रा के समतुल्य होगी जिसकी पोषणीय क्वालिटी विलोम अनुपात में होगी । प्रोटीन की क्वालिटी केसिन के 85 प्रतिशत से अन्यून नहीं होगी ।)

अनुसरित फार्मूला में इसके पोषणीय मूल्य को बढ़ाने के लिए आवश्यक एमीनो अम्ल मिलाया जा सकेगा । केवल अमीनो अम्ल का एल रूप उपयोग में लाया जाएगा ।

(2) वसा

- 4 ग्राम प्रति 100 कैलोरी से अन्यून (0.93 ग्राम प्रति
100 उपलब्ध किलोजोल्स)
6 ग्राम प्रति 100 कैलोरी से अनधिक
(1.4 ग्राम प्रति 100 उपलब्ध किलोजोल्स)

शिनोलेक अम्ल (ग्लाइसेराईड
के रूप में)

- 310 मिग्रा. प्रति 100 कैलोरी से अनधिक
(या 74.09 मिग्रा. प्रति 100 उपलब्ध किलोजोल्स)

इसमें अन्य पोषक तत्व भी हो सकेंगे । जब यह सुनिश्चित करना अपेक्षित हो कि उत्पाद छह मास की आयु के पश्चात् के शिशुओं के लिए आशयित मिश्रित पोषण स्कीम का भाग रूप बनने के लिए उपयुक्त है । जब इन पोषक तत्वों में से किसी को मिलाया जाता है तब आहार में रिफारिश किया गया खुराक भर्ता (आर.डी.ए.) से अन्यून इन पोषक तत्वों का परिमाण अंतर्विष्ट होगा ।

विटामिन सम्मिश्रण और खनिज लकड़ियों का स्त्रोत निम्नलिखित से उपयोग में लाया जा सकेगा,-

1. केल्शियम (सी ए) - केल्शियम कार्बोनेट, केल्शियम क्लोराईड, केल्शियम साइट्रेट, केल्शियम फास्फेट मोनोबेसिक, केल्शियम फास्फेट डायबेसिक, केल्शियम फास्फेट ट्राईबेसिक ;

2. फासफोरस (पी) - केल्शियम फास्फेट मोनोबेसिक, केल्शियम फास्फेट डायबेसिक, केल्शियम फास्फेट ट्राईबेसिक, मैग्नीशियम फास्फेट डायबेसिक, पोटेशियम फास्फेट डायबेसिक ;

3. क्लोराईड (सी एल)- केल्शियम क्लोराईड, कोलाइन क्लोराईड, मैग्नीशियम क्लोराईड, मैंगनीज क्लोराईड, सोडियम क्लोराईड, सोडियम क्लोराईड आयोडाईज्ड ;

4. आयरन (एफ ई)- फैरस साइट्रेट, फैरस लेक्टेट, फैरस सल्फेट, फैरिक पायरोफास्फेट;

5. मैग्नीशियम (एम जी) - मैग्नीशियम क्लोराईड, मैग्नीशियम आक्साईड, मैग्नीशियम फास्फेट डायबेसिक ;
6. सोडियम (एन ए)- सोडियम बाईकार्बोनेट, सोडियम क्लोराईड, सोडियम क्लोराईड आयोडाईज्ड, सोडियम साईट्रेट, सोडियम फास्फेट मोनोबेसिक ;
7. पोटेशियम (के) -पोटेशियम फास्फेट डायबेसिक ;
8. कॉपर (सी यू) - क्यूप्रिक सल्फेट, क्यूप्रिक साईट्रेट
9. आयोडीन (आई) - पोटेशियम आयोडाईड, सोडियम आयोडाईड ;
10. जिंक (जेड एन) - जिंक सल्फेट ;
11. मैंगनीज कांस्ट्रोत (एम एन)- मैंगनीज क्लोराईड, मैंगनीज सल्फेट ।

विटामिन

1. विटामिन ए - रेटीनाइल ऐसीटेट, रेटीनाइल पाल्मीटेट, रेटीनाइल प्रोपिओनेट ;
2. प्रोविटामिन ए - बीटा कैरोटीन ;
3. विटामिन डी - विटामिन डी₂- एर्गोकेल्सीफेरोल, विटामिन डी₃- कोलेकेल्सीफेरोल, कोलेकेल्सीफेरोल-कोलेस्ट्रॉल ;
4. विटामिन ई - डी - एल्फा-टोकोफेराल, डी एल-एल्फा-टोकोफेराल, डी-एल्फा-टोकोफेरील ऐसीटेट, डी एल-एल्फा-टोकोफेरील ऐसीटेट, डी-एल्फा-टोकोफेरील सक्सीनेट, डी. एल-एल्फा-टोकोफेरील सक्सीनेट ;
5. थायमिन (विटामिन बी₁)-थायमिन क्लोराईड हाईड्रोक्लोराईड, थायमिन मोनोनिट्रेट ;
6. रिबोफलेविन (विटामिन बी₂)-रिबोफलेविन, रिबोफलेविन 5'-फास्फेट सोडियम ;
7. नायसिन - निकोटिनामाईड, निकोटिनिक अम्ल ;
8. विटामिन बी₆ - पायरीडोक्सिन हाईड्रोक्लोराईड ;
9. बायोटिन (विटामिन एच) -डी-बायोटिन ;
10. फोलेसिन -फोलिक अम्ल ;

11. पेंटोथेनिक अम्ल-केल्शियम पेंटोथीनेट, पेंथीनोल ;
12. विटामिन बी₁₂ - सायनाकोबालामिन, हाईड्रोक्सीकोबालामिन ;
13. विटामिन के -फाईटिलमेनाकुनोन ;
14. विटामिन सी - एसकोर्बिक अम्ल, सोडियम एसकोर्बेट, केल्शियम एसकोर्बेट, एस्कोर्बिल-6-पाल्मीटेट ;
15. कोलाईन-कोलाईन बीटारट्रेट, कोलाईन क्लोराईड ;
16. इनोसिटोल ;
17. सेलेनियम-सोडियम सेलेनाइट

उत्पाद पिंडका से मुक्त होगा और दिखावट में समरूप होगा। इसमें रसार्च और मिलाए गए रंग और सुरुचिकारक से मुक्त होगा। इसमें विकृतगंधी स्वाद और दुर्गंध नहीं होगी।

इसमें नीचे सूचीबद्ध खाद्य योज्य अंतर्विष्ट होंगे :-

	पीने के लिए तैयार उत्पाद का 100 एम एल में अधिकतम स्तर
पी एच-समायोजक अभिक्रमक सोडियम हाईड्रोजन कार्बोनेट} सोडियम कार्बोनेट} सोडियम साइट्रेट } पोटेशियम हाईड्रोजन कार्बोनेट} पोटेशियम कार्बोनेट} पोटेशियम साइट्रेट } सोडियम हाईड्रोक्साईड} केल्शियम हाईड्रोक्साईड} पोटेशियम हाईड्रोक्साईड} एल (+) लेकिटिक अम्ल} सीट्रिक अम्ल }	अच्छी विनिर्माणकारी पद्धति द्वारा सीमित और सोडियम के लिए सीमाओं के भीतर
एंटीओक्सीडेंट्स	
मिश्रित टोकोफेराल कंसेन्ट्रेट} ∞ टोकोफेराल}	3 मि.ग्रा. एकल या संयुक्त में
एल-एस्कोर्बिल पाल्मीटेट	5 मि.ग्रा. एकल या संयुक्त में

यह निम्नलिखित अपेक्षाओं के अनुसूत्य होगा :-

1.	आद्रेता, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	4.5
2.	कुल दुष्प्रोटीन, भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून) और (अनधिक)	13.5 24.75
3.	कुल वसा, भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून) और (अनधिक) लिनोलीट (अन्यून)	18.0 27.0 1.398 ग्रा.
4.	कुल भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	8.5
5.	तनु हाइड्रोक्लारिक अम्ल में अविलेय भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत (अनधिक)	0.1
6.	विलेयता : (क) अधिकतम विलेयता सूचक (ख) विलेयता भार के आधार पर प्रतिशत (अन्यून)	2.0 मिली. 98.5
7.	विटामिन ए (रेटीनोल के रूप में) एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	75 एम सी जी
8.	मिलाया गया विटामिन डी (कोले केल्सिफैरोल या एग्रोकेल्सिफैरोल के रूप में अभिव्यक्त) एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	4.5 एम सी जी
9.	विटामिन सी, मिग्रा प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	36 मिग्रा.
10.	थायमिन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	180 एम सी जी
11.	रिवोफिलेबिन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	270 एम सी जी
12.	नायसिन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	1125 एम सी जी
13.	पायरीडाक्साईन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	202.50 एम सी जी
14.	फॉलिक अम्ल, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	20.0 एम सी जी
15.	पेटोथेनिक अम्ल, मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	1.35 मिग्रा.
16.	विटामिन बी 12, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	0.675 एम सी जी
17.	कोलाईन, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	32 मिग्रा.
18.	विटामिन के, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	18 एम सी जी
19.	बायोटीन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	6.75 एम सी जी
20.	विटामिन ई (जैसे टोकोफेरोल अवयव) आई.यू.प्रति 100 ग्राम (अन्यून)	3.15 आई.यू.
21.	सोडियम, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	90 मिग्रा.
22.	पोटाशियम, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	360 मिग्रा.
23.	क्लोराईड, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	247.50 मिग्रा.
24.	केल्शियम, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	405 मिग्रा.
25.	फास्फोरस, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	270 मिग्रा.
26.	मैग्नीशियम, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	27 मिग्रा.
27.	आयरन, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	5 मिग्रा.

28.	आयोडीन, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	22.50 एम सी जी
29.	कॉपर, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	280 एम सी जी
30.	जिंक, मिग्रा. प्रति 100 ग्रा. (अन्यून) और (अनधिक)	2.5मिग्रा. 5.0 मिग्रा.
31.	मैंगनीज, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	20 एम सी जी
32.	सेलेनियम, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (अन्यून)	14 एम सी जी
33.	जीवाणु संख्या प्रति ग्राम (अनधिक)	10,000
34.	कोलीफार्म काउंट	0.1ग्राम में नहीं
35.	खमीर और मोल्ड की गणना	0.1ग्राम में नहीं
36.	सालमोनेला और शिगेला	25ग्राम में नहीं
37.	ई. कोली	0.1ग्राम में नहीं
38.	स्टेफीलोकोक्स औरीस	0.1ग्राम में नहीं

यह समुद्रित साफ और मजबूत आधानों या नम्य पैकों में, जिन्हें फ़िल्म या संयोजन या बोर्ड पेपर से बने किसी सबस्ट्रेड, पालीथिलीन, पोलिस्टर, धात्विकीकृत फ़िल्म से बनाया गया हो, इस प्रकार पैक किया जाएगा कि उन्हें क्षय से बचाया जा सकेगा । यह नाईट्रोजन या नाईट्रोजन और कार्बन डाईआक्साईड के मिश्रण में पैक किया जाएगा । ”;

[सं. पी. 15014/7/2003-पी एच (खाद्य)]

रीता तेवतिया, संयुक्त सचिव

टिप्पण : खाद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 पहले दिनांक 12 सितम्बर, 1955 को का.नि.आ. 2106 के तहत भारत के राजपत्र के भाग-II, खण्ड-3 में प्रकाशित किए गए थे और उसके बाद निम्नलिखित नम्बरों से संशोधित किए गए ।

1.	का.नि.आ. 1202	26.05.1956	
2.	का.नि.आ. 1687	28.07.1956	
3.	का.नि.आ. 2213	28.09.1956	
4.	का.नि.आ. 2755	24.11.1956	

इसके बाद के संशोधन भारत के राजपत्र के भाग-II, खण्ड-3, उपखण्ड (1) में निम्नलिखित संख्याओं के तहत प्रकाशित किए गए जो इस प्रकार हैं -

5.	सा.का.नि. 514	28.06.1958	
6.	सा.का.नि. 1211	20.12.1958	
7.	सा.का.नि. 425	04.04.1960	
8.	सा.का.नि. 169	11.02.1961	
9.	सा.का.नि. 1134	16.09.1961	
10.	सा.का.नि. 1340	04.11.1961	
11.	सा.का.नि. 1564	24.11.1962	
12.	सा.का.नि. 1589	22.10.1964	
13.	सा.का.नि. 1814	11.12.1965	
14.	सा.का.नि. 74	08.01.1966	
15.	सा.का.नि. 382	19.03.1966	
16.	सा.का.नि. 1256	26.08.1967	

17	सा.का.नि. 1533	24.08.1968	
18	सा.का.नि. 2163	14.12.1968	शुद्धि पत्र
19	सा.का.नि. 532	08.03.1969	
20	सा.का.नि. 1764	26.07.1969	
21	सा.का.नि. 2068	30.08.1969	
22	सा.का.नि. 1809	24.10.1970	
23	सा.का.नि. 938	12.06.1971	पहला संशोधन, 1971
24	सा.का.नि. 992	03.07.1971	दूसरा संशोधन, 1971
25	सा.का.नि. 553	06.05.1972	पहला संशोधन, 1972
26	सा.का.नि. 436	10.10.1972	दूसरा संशोधन, 1972
27	सा.का.नि. 133	10.02.1973	पहला संशोधन, 1973
28	सा.का.नि. 205	23.02.1974	पहला संशोधन, 1974
29	सा.का.नि. 850	12.07.1975	पहला संशोधन, 1975
30	सा.का.नि. 508(अ)	27.09.1975	दूसरा संशोधन, 1975
31	सा.का.नि. 63(अ)	05.02.1976	पहला संशोधन, 1976
32	सा.का.नि. 754(अ)	29.05.1976	दूसरा संशोधन, 1976
33	सा.का.नि. 755(अ)	29.05.1976	तीसरा संशोधन, 1976
34	सा.का.नि. 856(अ)	12.06.1976	
35	सा.का.नि. 1417	02.10.1976	चौथा संशोधन, 1976
36	सा.का.नि. 4(अ)	04.01.1977	पहला संशोधन, 1977
37	सा.का.नि. 18(अ)	15.01.1977	दूसरा संशोधन, 1977
38	सा.का.नि. 651(अ)	22.10.1977	तीसरा संशोधन, 1977
39	सा.का.नि. 732(अ)	05.12.1977	चौथा संशोधन, 1977
40	सा.का.नि. 775(अ)	27.12.1977	पांचवां संशोधन, 1977
41	सा.का.नि. 36(अ)	21.01.1978	पहला संशोधन, 1978
42	सा.का.नि. 70(अ)	08.02.1978	दूसरा संशोधन, 1978
43	सा.का.नि. 238(अ)	20.04.1978	तीसरा संशोधन, 1978
44	सा.का.नि. 393(अ)	04.08.1978	चौथा संशोधन, 1978
45	सा.का.नि. 590(अ)	23.12.1978	पांचवां संशोधन, 1978
46	सा.का.नि. 55(अ)	31.01.1979	पहला संशोधन, 1979
47	सा.का.नि. 142(अ)	16.03.1979	शुद्धि पत्र
48	सा.का.नि. 231(अ)	06.04.1979	दूसरा संशोधन, 1979
49	सा.का.नि. 1043(अ)	11.08.1979	शुद्धि पत्र
50	सा.का.नि. 1210(अ)	29.09.1979	शुद्धि पत्र
51	सा.का.नि. 19(अ)	28.01.1980	पहला संशोधन, 1980
52	सा.का.नि. 243(अ)	01.03.1980	दूसरा संशोधन, 1980
53	सा.का.नि. 244(अ)	01.03.1980	तीसरा संशोधन, 1980
54	सा.का.नि. 577(अ)	24.05.1980	शुद्धि पत्र
55	सा.का.नि. 996(अ)	27.09.1980	शुद्धि पत्र

५०	सा.का.नि. 579(अ)	13.10.1980	चौथा संशोधन, 1980
५१	सा.का.नि. 652(अ)	14.11.1980	पांचवां संशोधन, 1980
५२	सा.का.नि. 710(अ)	22.12.1980	छठा संशोधन, 1980
५३	सा.का.नि. 23(अ)	16.01.1981	पहला संशोधन, 1981
५४	सा.का.नि. 283(अ)	25.02.1981	शुद्धि पत्र
५५	सा.का.नि. 205(अ)	25.03.1981	शुद्धि पत्र
५६	सा.का.नि. 290(अ)	13.04.1981	दूसरा संशोधन, 1981
५७	सा.का.नि. 444	02.05.1981	शुद्धि पत्र
५८	सा.का.नि. 503(अ)	01.09.1981	तीसरा संशोधन, 1981
५९	सा.का.नि. 891	03.10.1981	शुद्धि पत्र
६०	सा.का.नि. 1056	05.12.1981	शुद्धि पत्र
६१	सा.का.नि. 80	23.01.1982	शुद्धि पत्र
६२	सा.का.नि. 44(अ)	05.02.1982	पहला संशोधन, 1982
६३	सा.का.नि. 57(अ)	11.02.1982	दूसरा संशोधन, 1982
६४	सा.का.नि. 245(अ)	11.03.1982	तीसरा संशोधन, 1982
६५	सा.का.नि. 307(अ)	03.04.1982	शुद्धि पत्र
६६	सा.का.नि. 386(अ)	17.04.1982	शुद्धि पत्र
६७	सा.का.नि. 422(अ)	24.05.1982	चौथा संशोधन, 1982
६८	सा.का.नि. 476(अ)	29.06.1982	पांचवां संशोधन, 1982
६९	सा.का.नि. 504(अ)	20.07.1982	शुद्धि पत्र
७०	सा.का.नि. 753(अ)	11.12.1982	शुद्धि पत्र
७१	सा.का.नि. 109(अ)	26.02.1983	पहला संशोधन, 1983
७२	सा.का.नि. 249(अ)	08.03.1983	दूसरा संशोधन, 1983
७३	सा.का.नि. 268(अ)	16.03.1983	तीसरा संशोधन, 1983
७४	सा.का.नि. 283(अ)	26.03.1983	चौथा संशोधन, 1983
७५	सा.का.नि. 329(अ)	14.04.1983	शुद्धि पत्र
७६	सा.का.नि. 539(अ)	01.07.1983	शुद्धि पत्र
७७	सा.का.नि. 634	09.08.1983	शुद्धि पत्र
७८	सा.का.नि. 743(अ)	08.10.1983	शुद्धि पत्र
७९	सा.का.नि. 790(अ)	10.10.1983	पांचवां संशोधन, 1983
८०	सा.का.नि. 803(अ)	27.10.1983	छठा संशोधन, 1983
८१	सा.का.नि. 816(अ)	03.11.1983	सातवां संशोधन, 1983
८२	सा.का.नि. 829(अ)	07.11.1983	आठवां संशोधन, 1983
८३	सा.का.नि. 848(अ)	19.11.1983	नौवां संशोधन, 1983
८४	सा.का.नि. 893(अ)	17.12.1983	शुद्धि पत्र
८५	सा.का.नि. 113	20.01.1984	शुद्धि पत्र
८६	सा.का.नि. 500(अ)	09.07.1984	पहला संशोधन, 1984
८७	सा.का.नि. 612(अ)	18.08.1984	शुद्धि पत्र

93	सा.का.नि. 744(अ)	27.10.1984	दूसरा संशोधन, 1984
94	सा.का.नि. 784(अ)	15.11.1984	तीसरा संशोधन, 1984
95	सा.का.नि. 3 (अ)	01.01.1985	पहला संशोधन, 1985
98	सा.का.नि. 11 (अ)	04.01.1985	दूसरा संशोधन, 1985
97	सा.का.नि. 142(अ)	08.03.1985	शुद्धि पत्र
98	सा.का.नि. 293(अ)	23.03.1985	तीसरा संशोधन, 1985
99	सा.का.नि. 388(अ)	18.04.1985	शुद्धि पत्र
100	सा.का.नि. 385(अ)	29.04.1985	शुद्धि पत्र
101	सा.का.नि. 543(अ)	02.07.1985	चौथा संशोधन, 1985
102	सा.का.नि. 550(अ)	04.07.1985	पांचवां संशोधन, 1985
103	सा.का.नि. 587(अ)	17.07.1985	शुद्धि पत्र
104	सा.का.नि. 605(अ)	24.07.1985	छठा संशोधन, 1985
105	सा.का.नि. 745(अ)	20.09.1985	आठवां संशोधन, 1985
108	सा.का.नि. 748(अ)	20.09.1985	सातवां संशोधन, 1985
107	सा.का.नि. 748(अ)	23.09.1985	शुद्धि पत्र
108	सा.का.नि. 892(अ)	08.12.1985	नौवां संशोधन, 1985
109	सा.का.नि. 903(अ)	17.12.1985	शुद्धि पत्र
110	सा.का.नि. 73(अ)	29.01.1988	पहला संशोधन, 1988
111	सा.का.नि. 507(अ)	19.03.1988	दूसरा संशोधन, 1988
112	सा.का.नि. 724(अ)	29.03.1988	शुद्धि पत्र
113	सा.का.नि. 851(अ)	13.08.1988	तीसरा संशोधन, 1988
114	सा.का.नि. 852(अ)	13.08.1988	चौथा संशोधन, 1988
115	सा.का.नि. 910(अ)	27.06.1988	पांचवां संशोधन, 1988
118	सा.का.नि. 939(अ)	09.07.1988	शुद्धि पत्र
117	सा.का.नि. 1008(अ)	18.08.1988	शुद्धि पत्र
118	सा.का.नि. 1149(अ)	15.10.1988	शुद्धि पत्र
119	सा.का.नि. 1207(अ)	18.11.1988	शुद्धि पत्र
120	सा.का.नि. 1228(अ)	27.11.1988	छठा संशोधन, 1986
121	सा.का.नि. 12(अ)	05.01.1987	पहला संशोधन, 1987
122	सा.का.नि. 28(अ)	13.01.1987	शुद्धि पत्र
123	सा.का.नि. 270(अ)	02.03.1987	दूसरा संशोधन, 1987
124	सा.का.नि. 344(अ)	31.03.1987	शुद्धि पत्र
125	सा.का.नि. 422(अ)	29.04.1987	तीसरा संशोधन, 1987
128	सा.का.नि. 500(अ)	15.05.1987	शुद्धि पत्र
127	सा.का.नि. 589(अ)	12.08.1987	शुद्धि पत्र
128	सा.का.नि. 840(अ)	08.10.1987	चौथा संशोधन, 1987
129	सा.का.नि. 900(अ)	10.11.1987	पांचवां संशोधन, 1987
130	सा.का.नि. 916(अ)	17.11.1987	छठा संशोधन, 1987
131	सा.का.नि. 917(अ)	17.11.1987	सातवां संशोधन, 1987

132	सा.का.नि. 918(अ)	17.11.1987	शुद्धि पत्र
133	सा.का.नि. 72(अ)	03.02.1988	शुद्धि पत्र
134	सा.का.नि. 73(अ)	03.02.1988	शुद्धि पत्र
135	सा.का.नि. 366(अ)	23.03.1988	शुद्धि पत्र
136	सा.का.नि. 367(अ)	23.03.1988	पहला संशोधन, 1988
137	सा.का.नि. 436(अ)	08.04.1988	तीसरा संशोधन, 1988
138	सा.का.नि. 437(अ)	08.04.1988	दूसरा संशोधन, 1988
139	सा.का.नि. 454(अ)	15.04.1988	चौथा संशोधन, 1988
140	सा.का.नि. 618(अ)	16.05.1988	पांचवां संशोधन, 1988
141	सा.का.नि. 855(अ)	12.08.1988	शुद्धि पत्र
142	सा.का.नि. 856(अ)	12.08.1988	शुद्धि पत्र
143	सा.का.नि. 924(अ)	13.09.1988	शुद्धि पत्र
144	सा.का.नि. 1081(अ)	17.11.1988	शुद्धि पत्र
145	सा.का.नि. 1157(अ)	09.12.1988	शुद्धि पत्र
146	सा.का.नि. 42(अ)	20.01.1989	शुद्धि पत्र
147	सा.का.नि. 128(अ)	08.03.1990	पहला संशोधन, 1990
148	सा.का.नि. 411(अ)	29.03.1990	दूसरा संशोधन, 1990
149	सा.का.नि. 445(अ)	16.04.1990	तीसरा संशोधन, 1990
150	सा.का.नि. 457(अ)	23.04.1990	चौथा संशोधन, 1990
151	सा.का.नि. 727(अ)	23.08.1990	सातवां संशोधन, 1990
152	सा.का.नि. 728(अ)	23.08.1990	शुद्धि पत्र
153	सा.का.नि. 729(अ)	23.08.1990	पांचवां संशोधन, 1990
154	सा.का.नि. 732(अ)	23.08.1990	छठा संशोधन, 1990
155	सा.का.नि. 764(अ)	07.09.1990	आठवां संशोधन, 1990
156	सा.का.नि. 867(अ)	25.10.1990	शुद्धि पत्र
157	सा.का.नि. 10(अ)	07.01.1991	पहला संशोधन, 1991
158	सा.का.नि. 24(अ)	15.01.1991	दूसरा संशोधन, 1991
159	सा.का.नि. 66(अ)	11.02.1991	शुद्धि पत्र
160	सा.का.नि. 124(अ)	05.03.1991	तीसरा संशोधन, 1991
161	सा.का.नि. 168(अ)	21.03.1991	शुद्धि पत्र
162	सा.का.नि. 255(अ)	03.05.1991	शुद्धि पत्र
163	सा.का.नि. 257(अ)	03.05.1991	चौथा संशोधन, 1991
164	सा.का.नि. 281(अ)	29.05.1991	पांचवां संशोधन, 1991
165	सा.का.नि. 494(अ)	25.07.1991	छठा संशोधन, 1991
166	सा.का.नि. 531(अ)	14.08.1991	शुद्धि पत्र
167	सा.का.नि. 648(अ)	25.10.1991	शुद्धि पत्र
168	सा.का.नि. 731(अ)	10.12.1991	सातवां संशोधन, 1991
169	सा.का.नि. 66(अ)	30.01.1992	शुद्धि पत्र
170	सा.का.नि. 91(अ)	07.02.1992	पहला संशोधन, 1992
171	सा.का.नि. 101(अ)	18.02.1992	दूसरा संशोधन, 1992

172	सा.का.नि. 314(अ)	09.03.1992	शुद्धि पत्र
173	सा.का.नि. 524(अ)	15.05.1992	शुद्धि पत्र
174	सा.का.नि. 525(अ)	15.05.1992	शुद्धि पत्र
175	सा.का.नि. 591(अ)	15.06.1992	तीसरा संशोधन, 1992
176	सा.का.नि. 592(अ)	15.06.1992	शुद्धि पत्र
177	सा.का.नि. 596(अ)	17.06.1992	चौथा संशोधन, 1992
178	सा.का.नि. 784(अ)	28.09.1992	पांचवां संशोधन, 1992
179	सा.का.नि. 878(अ)	17.11.1992	छठा संशोधन, 1992
180	सा.का.नि. 903(अ)	02.12.1992	शुद्धि पत्र
181	सा.का.नि. 907(अ)	04.12.1992	सातवां संशोधन, 1992
182	सा.का.नि. 925(अ)	15.12.1992	शुद्धि पत्र
183	सा.का.नि. 429(अ)	25.05.1993	शुद्धि पत्र
184	सा.का.नि. 483(अ)	30.06.1993	शुद्धि पत्र
185	सा.का.नि. 509(अ)	14.07.1993	शुद्धि पत्र
186	सा.का.नि. 481	02.10.1993	पहला संशोधन, 1993
187	सा.का.नि. 695(अ)	09.11.1993	दूसरा संशोधन, 1993
188	सा.का.नि. 777(अ)	27.12.1993	शुद्धि पत्र
189	सा.का.नि. 105(अ)	22.02.1994	पहला संशोधन, 1994
190	सा.का.नि. 106(अ)	22.02.1994	शुद्धि पत्र
191	सा.का.नि. 107(अ)	22.02.1994	शुद्धि पत्र
192	सा.का.नि. 300(अ)	09.03.1994	शुद्धि पत्र
193	सा.का.नि. 512(अ)	15.06.1994	शुद्धि पत्र
194	सा.का.नि. 611(अ)	09.08.1994	शुद्धि पत्र
195	सा.का.नि. 614(अ)	09.08.1994	पांचवां संशोधन, 1994
196	सा.का.नि. 677(अ)	06.09.1994	छठा संशोधन, 1994
197	सा.का.नि. 807(अ)	14.11.1994	सातवां संशोधन, 1994
198	सा.का.नि. 808(अ)	14.11.1994	शुद्धि पत्र
199	सा.का.नि. 847(अ)	07.12.1994	आठवां संशोधन, 1994
200	सा.का.नि. 853(अ)	07.12.1994	नौवां संशोधन, 1994
201	सा.का.नि. 54(अ)	07.02.1995	शुद्धि पत्र
202	सा.का.नि. 60(अ)	07.02.1995	शुद्धि पत्र
203	सा.का.नि. 90(अ)	24.02.1995	शुद्धि पत्र
204	सा.का.नि. 91(अ)	26.02.1995	पहला संशोधन, 1995
205	सा.का.नि. 329(अ)	04.04.1995	शुद्धि पत्र
206	सा.का.नि. 494(अ)	09.07.1995	शुद्धि पत्र
207	सा.का.नि. 518(अ)	26.06.1995	शुद्धि पत्र
208	सा.का.नि. 579(अ)	04.08.1995	दूसरा संशोधन, 1995
209	सा.का.नि. 575(अ)	04.08.1995	तीसरा संशोधन, 1995
210	सा.का.नि. 578(अ)	04.08.1995	चौथा संशोधन, 1995

211	सा.का.नि. 613(अ)	04.09.1995	शुद्धि पत्र
212	सा.का.नि. 658(अ)	26.10.1995	चौथा संशोधन, 1995
213	सा.का.नि. 711(अ)	02.11.1995	शुद्धि पत्र
214	सा.का.नि. 775(अ)	05.12.1995	शुद्धि पत्र
215	सा.का.नि. 777(अ)	05.12.1995	छठा संशोधन, 1995
216	सा.का.नि. 791(अ)	13.12.1995	सातवां संशोधन, 1995
217	सा.का.नि. 792(अ)	13.12.1995	आठवां संशोधन, 1995
218	सा.का.नि. 121(अ)	11.03.1996	पहला संशोधन, 1996
219	सा.का.नि. 124(अ)	11.03.1996	शुद्धि पत्र
220	सा.का.नि. 222(अ)	20.05.1996	शुद्धि पत्र
221	सा.का.नि. 223(अ)	20.05.1996	दूसरा संशोधन, 1996
222	सा.का.नि. 232(अ)	04.06.1996	शुद्धि पत्र
223	सा.का.नि. 515(अ)	05.11.1996	शुद्धि पत्र
224	सा.का.नि. 550(अ)	04.12.1996	शुद्धि पत्र
225	सा.का.नि. 551(अ)	04.11.1996	शुद्धि पत्र
226	सा.का.नि. 553(अ)	04.12.1996	शुद्धि पत्र
227	सा.का.नि. 41(अ)	29.01.1997	पहला संशोधन, 1997
228	सा.का.नि. 147(अ)	14.03.1997	दूसरा संशोधन, 1997
229	सा.का.नि. 149(अ)	14.03.1997	तीसरा संशोधन, 1997
230	सा.का.नि. 283(अ)	29.05.1997	पांचवां संशोधन, 1997
231	सा.का.नि. 284(अ)	29.05.1997	चौथा संशोधन, 1997
232	सा.का.नि. 285(अ)	29.05.1997	शुद्धि पत्र
233	सा.का.नि. 286(अ)	29.05.1997	शुद्धि पत्र
234	सा.का.नि. 288(अ)	29.05.1997	शुद्धि पत्र
235	सा.का.नि. 303(अ)	04.06.1997	शुद्धि पत्र
236	सा.का.नि. 304(अ)	04.06.1997	छठा संशोधन, 1997
237	सा.का.नि. 382(अ)	10.07.1997	सातवां संशोधन, 1997
238	सा.का.नि. 465(अ)	14.08.1997	आठवां संशोधन, 1997
239	सा.का.नि. 546(अ)	17.09.1997	शुद्धि पत्र
240	सा.का.नि. 547(अ)	17.09.1997	शुद्धि पत्र
241	सा.का.नि. 549(अ)	17.09.1997	शुद्धि पत्र
242	सा.का.नि. 550(अ)	17.09.1997	नौवां संशोधन, 1997
243	सा.का.नि. 551(अ)	17.09.1997	शुद्धि पत्र
244	सा.का.नि. 670(अ)	27.09.1997	दसवां संशोधन, 1997
245	सा.का.नि. 671(अ)	27.11.1997	शुद्धि पत्र
246	सा.का.नि. 63(अ)	03.02.1998	शुद्धि पत्र
247	सा.का.नि. 64(अ)	03.02.1998	पहला संशोधन, 1998
248	सा.का.नि. 122(अ)	05.03.1998	शुद्धि पत्र
249	सा.का.नि. 178(अ)	06.04.1998	दूसरा संशोधन, 1998

250	सा.का.नि. 177(अ)	06.04.1998	तीसरा संशोधन, 1998
251	सा.का.नि. 175(अ)	06.04.1998	चौथा संशोधन, 1998
252	सा.का.नि. 172(अ)	06.04.1998	पांचवां संशोधन, 1998
253	सा.का.नि. 176(अ)	06.04.1998	छठा संशोधन, 1998
254	सा.का.नि. 179(अ)	06.04.1998	सातवां संशोधन, 1998
255	सा.का.नि. 171(अ)	06.04.1998	आठवां संशोधन, 1998
256	सा.का.नि. 174(अ)	06.04.1998	नौवां संशोधन, 1998
257	सा.का.नि. 380(अ)	09.07.1998	दसवां संशोधन, 1998
258	सा.का.नि. 381(अ)	09.07.1998	शुद्धि पत्र
259	सा.का.नि. 382(अ)	09.07.1998	शुद्धि पत्र
260	सा.का.नि. 476(अ)	07.08.1998	शुद्धि पत्र
261	सा.का.नि. 477(अ)	07.08.1998	शुद्धि पत्र
262	सा.का.नि. 479(अ)	07.08.1998	शुद्धि पत्र
263	सा.का.नि. 480(अ)	07.08.1998	शुद्धि पत्र
264	सा.का.नि. 481(अ)	07.08.1998	शुद्धि पत्र
265	सा.का.नि. 646(अ)	28.10.1998	शुद्धि पत्र
266	सा.का.नि. 648(अ)	28.10.1998	शुद्धि पत्र
267	सा.का.नि. 693(अ)	20.11.1998	ग्यारहवां संशोधन, 1998
268	सा.का.नि. 119(अ)	17.02.1999	शुद्धि पत्र
269	सा.का.नि. 240(अ)	05.04.1999	पहला संशोधन, 1999
270	सा.का.नि. 241(अ)	05.04.1999	दूसरा संशोधन, 1999
271	सा.का.नि. 319(अ)	06.05.1999	तीसरा संशोधन, 1999
272	सा.का.नि. 396(अ)	27.05.1999	चौथा संशोधन, 1999
273	सा.का.नि. 507(अ)	08.07.1999	शुद्धि पत्र
274	सा.का.नि. 531(अ)	19.07.1999	शुद्धि पत्र
275	सा.का.नि. 532(अ)	19.07.1999	शुद्धि पत्र
276	सा.का.नि. 615(अ)	31.08.1999	शुद्धि पत्र
277	सा.का.नि. 630(अ)	10.09.1999	शुद्धि पत्र
278	सा.का.नि. 631(अ)	10.09.1999	शुद्धि पत्र
279	सा.का.नि. 692(अ)	11.10.1999	पांचवां संशोधन, 1999
280	सा.का.नि. 695(अ)	11.10.1999	छठा संशोधन, 1999
281	सा.का.नि. 694(अ)	11.10.1999	सातवां संशोधन, 1999
282	सा.का.नि. 697(अ)	11.10.1999	शुद्धि पत्र
283	सा.का.नि. 769(अ)	15.11.1999	शुद्धि पत्र
284	सा.का.नि. 13(अ)	05.01.2000	शुद्धि पत्र
285	सा.का.नि. 463(अ)	17.05.2000	पहला संशोधन, 2000
286	सा.का.नि. 501(अ)	29.05.2000	दूसरा संशोधन, 2000
287	सा.का.नि. 537(अ)	13.06.2000	तीसरा संशोधन, 2000
288	सा.का.नि. 718(अ)	13.09.2000	चौथा संशोधन, 2000

289	सा.का.नि. 718(अ)	13.09.2000	पांचवां संशोधन, 2000
290	सा.का.नि. 717(अ)	13.09.2000	शुद्धि पत्र
291	सा.का.नि. 759(अ)	29.09.2000	छठा संशोधन, 2000
292	सा.का.नि. 760(अ)	29.09.2000	सातवां संशोधन, 2000
293	सा.का.नि. 770(अ)	04.10.2000	आठवां संशोधन, 2000
294	सा.का.नि. 774(अ)	06.10.2000	शुद्धि पत्र
295	सा.का.नि. 877(अ)	20.11.2000	नौवां संशोधन, 2000
296	सा.का.नि. 876(अ)	20.11.2000	दसवां संशोधन, 2000
297	सा.का.नि. 879(अ)	20.11.2000	शुद्धि पत्र
298	सा.का.नि. 7(अ)	04.01.2001	पहला संशोधन, 2001
299	सा.का.नि. 67(अ)	05.02.2001	दूसरा संशोधन, 2001
300	सा.का.नि. 165(अ)	07.03.2001	तीसरा संशोधन, 2001
301	सा.का.नि. 245(अ)	04.04.2001	चौथा संशोधन, 2001
302	सा.का.नि. 297(अ)	26.04.2001	पांचवां संशोधन, 2001
303	सा.का.नि. 296(अ)	26.04.2001	शुद्धि पत्र
304	सा.का.नि. 320(अ)	02.05.2001	छठा संशोधन, 2001
305	सा.का.नि. 670(अ)	17.09.2001	सातवां संशोधन, 2001
306	सा.का.नि. 895(अ)	11.12.2001	आठवां संशोधन, 2001
307	सा.का.नि. 908(अ)	20.12.2001	नौवां संशोधन, 2001
308	सा.का.नि. 59(अ)	24.01.2002	शुद्धि पत्र
309	सा.का.नि. 251(अ)	04.04.2002	पहला संशोधन, 2002
310	सा.का.नि. 340(अ)	01.05.2002	दूसरा संशोधन, 2002
311	सा.का.नि. 382(अ)	28.05.2002	तीसरा संशोधन, 2002
312	सा.का.नि. 438(अ)	19.06.2002	चौथा संशोधन, 2002
313	सा.का.नि. 437(अ)	19.06.2002	पांचवां संशोधन, 2002
314	सा.का.नि. 439(अ)	19.06.2002	छठा संशोधन, 2002
315	सा.का.नि. 530(अ)	30.07.2002	सातवां संशोधन, 2002
316	सा.का.नि. 853(अ)	30.12.2002	आठवां संशोधन, 2002
317	सा.का.नि. 508(अ)	24.06.2003	शुद्धि पत्र
318	सा.का.नि. 554(अ)	18.07.2003	पहला संशोधन, 2003
319	सा.का.नि. 810(अ)	29.07.2003	शुद्धि पत्र
320	सा.का.नि. 656(अ)	13.08.2003	दूसरा संशोधन, 2003
321	सा.का.नि. 771(अ)	29.09.2003	तीसरा संशोधन, 2003
322	सा.का.नि. 832(अ)	21.10.2003	चौथा संशोधन, 2003
323	सा.का.नि. 831(अ)	21.10.2003	पांचवां संशोधन, 2003
324	सा.का.नि. 388(अ)	25.06.2004	पहला संशोधन, 2004
325	सा.का.नि. 451(अ)	15.07.2004	दूसरा संशोधन, 2004

326	सा.का.नि. 517(अ)	10.08.2004	तीसरा संशोधन, 2004
327	सा.का.नि. 750(अ)	17.11.2004	शुद्धि पत्र
328	सा.का.नि. 809(अ)	14.12.2004	शुद्धि पत्र
329	सा.का.नि. 812(अ)	16.12.2004	चौथा संशोधन, 2004
330	सा.का.नि. 821(अ)	21.12.2004	पांचवां संशोधन, 2004
331	सा.का.नि. 175(अ)	16.03.2005	शुद्धि पत्र
332	सा.का.नि. 184(अ)	21.03.2005	पहला संशोधन, 2005
333	सा.का.नि. 185(अ)	21.03.2005	दूसरा संशोधन, 2005
334	सा.का.नि. 339(अ)	27.05.2005	तीसरा संशोधन, 2005
335	सा.का.नि. 356(अ)	07.06.2005	चौथा संशोधन, 2005
336	सा.का.नि. 417(अ)	23.06.2005	शुद्धि पत्र
337	सा.का.नि. 423(अ)	24.06.2005	शुद्धि पत्र
338	सा.का.नि. 591(अ)	15.09.2005	शुद्धि पत्र
339	सा.का.नि. 595(अ)	19.09.2005	शुद्धि पत्र
340	सा.का.नि. 596(अ)	20.09.2005	शुद्धि पत्र
341	सा.का.नि. (अ)	20.10.2005	पांचवां संशोधन, 2005
342	सा.का.नि. 659(अ)	9.11.2005	छठा संशोधन, 2005
343	सा.का.नि. 655(अ)	10.11.2005	सातवां संशोधन, 2005
344	सा.का.नि. 670(अ)	17.11.2005	आठवां संशोधन, 2005
345	सा.का.नि. 682 (अ)	23.11.2005	नौवां संशोधन, 2005
346	सा.का.नि. 688 (अ)	23.11.2005	दसवां संशोधन, 2005
347	सा.का.नि. 706 (अ)	6.12.2005	शुद्धि पत्र
348	सा.का.नि. 731 (अ)	21.12.2005	ग्यारवां संशोधन, 2005
349	सा.का.नि. 8 (अ)	9.1.2006	पहला संशोधन, 2006
350	सा.का.नि. 131 (अ)	3.3.2006	शुद्धि पत्र
351	सा.का.नि. 159 (अ)	16.3.2006	शुद्धि पत्र
352.	सा.का.नि. 207(अ) अ)	04.04.2006	दूसरा संशोधन, 2006

MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE

(Department of Health)

NOTIFICATION

New Delhi, the 3rd July, 2006

G.S.R. 398(E).— Whereas a draft of certain rules further to amend the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, was published, as required by sub-section (i) of section 23 of the Prevention of Food Adulteration Act, 1954 (37 of 1954), at pages 1 to 59 in the notification of Government of India in the Ministry of Health and Family Welfare (Department of Health), number G. S. R. 37 (E) dated the 20th January 2005, inviting objections and suggestions from all persons likely to be affected thereby till the expiry of sixty days from the date on which the copies of the Official Gazette containing the said notification, were made available to the public;

And whereas the copies of the said notification were made available to the public on 28th January 2005;

And whereas objections or suggestions received from the public within the specified period on the said draft rules have been considered by Central Government;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by section 23 of the said Act, the Central Government, after consultation with the Central Committee for Food Standards, hereby makes the following rules further to amend the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, namely:-

1. (1) These rules may be called the Prevention of Food Adulteration (Vth Amendment) Rules, 2006.
2. (2) They shall come into force after six months from the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, (hereinafter referred to as the said rules), in rule 37B, -

1. (a) in sub rule (1), -

- (i) in clause (d), for the words “spray or roller dried”, the words “spray dried” shall be substituted;
- (ii) in clause (f), at the end, the words “after opening use the contents within the period mentioned or the expiry date whichever is earlier”, shall be added;
- (iii) in clause (i), for the words “month and year before which it is to be consumed”, the words “expiry date” shall be substituted.
- (iv) after clause (j), the following clause shall be inserted, namely:-

“(k) the specific name of the food additives, if permitted, shall be declared in addition to appropriate class names.”.

(b) in sub-rule (3), -

- (i) for the words “low birth weight infant (less than 2500 gm),” the words “premature baby (born before 37 weeks)/ low birth weight infant (less than 2500 gm)” shall be substituted;
- (ii) in clause (a), for the words “low birth weight (less than 2.5kg)”, the words “PREMATURE BABY (BORN BEFORE 37 WEEKS)/LOW BIRTH WEIGHT (LESS THAN 2.5KG)” shall be substituted;
- (c) for sub-rule (5), the following sub-rules shall be substituted, namely: -

‘(5) The container of infant milk substitute for lactose or lactose and sucrose intolerant infants or label affixed thereto shall indicate conspicuously “LACTOSE - FREE or SUCROSE - FREE or LACTOSE and SUCROSE - FREE” in capital letters and statement “TO BE TAKEN UNDER MEDICAL ADVICE” and shall also bear the following statements, namely: -

“Lactose free Infant Milk Substitute should only be used in case of diarrhoea due to lactose intolerance.

The lactose free / sucrose free Infant Milk Substitute should be withdrawn if there is no improvement in symptoms of intolerance.”

(6) The container of infant milk substitute meant for infants with allergy to cow's/buffalo's milk protein or soy protein or label affixed thereto shall indicate conspicuously "HYPOALLERGENIC FORMULA" in capital letters and statement "TO BE TAKEN UNDER MEDICAL ADVICE.".

3. In Appendix B of the said rules, -

(a) for items A.11.02.13, A.11.02.13.01, A. 11.02.13.02, A. 11.02.13.03, the following shall be substituted, namely: -

"A. 11.02.13 - Infant Milk Food means the product prepared by spray drying of the milk of cow or buffalo or a mixture thereof. The milk may be modified by the partial removal/substitution of different milk solids; carbohydrates, such as sucrose, dextrose and dextrins/maltodextrin, maltose and lactose; salts like phosphates and citrates; vitamins A, D, E, B Group, Vitamin C and other vitamins; and minerals like iron, copper, zinc and iodine. The source of Mineral Salts and Vitamin Compounds may be used from: -

1. **Calcium (Ca)**-Calcium carbonate, Calcium chloride, Calcium citrate, Calcium phosphate monobasic, Calcium phosphate dibasic, Calcium phosphate tribasic;
2. **Phosphorous (P)**-Calcium phosphate monobasic, Calcium phosphate dibasic, Calcium phosphate tribasic, Magnesium phosphate dibasic, Potassium phosphate dibasic;
3. **Chloride (Cl)**-Calcium chloride, Choline chloride, Magnesium chloride, Manganese chloride, Sodium chloride, Sodium chloride iodized;
4. **Iron (Fe)**- Ferrous citrate, Ferrous lactate, Ferrous sulphate, Ferric pyrophosphate;
5. **Magnesium (Mg)**- Magnesium chloride, Magnesium oxide, Magnesium phosphate dibasic;
6. **Sodium (Na)**-Sodium bicarbonate, Sodium chloride, Sodium chloride iodized, Sodium citrate, Sodium phosphate monobasic;

7. **Potassium (K)**- Potassium phosphate dibasic;
8. **Copper (Cu)**- Cupric citrate, Cupric sulphate;
9. **Iodine (I)**-Potassium iodide, Sodium iodide;
10. **Zinc (Zn)**- Zinc sulphate;
11. **Manganese (Mn)**- Manganese chloride, Manganese sulphate;
12. **Vitamin A**-Retinyl acetate, Retinyl palmitate, Retinyl propionate;
13. **Provitamin A**-Beta-carotene;
14. **Vitamin D**-Vitamin D₂- Ergocalciferol, Vitamin D₃- Cholecalciferol, Cholecalciferol-cholesterol;
15. **Vitamin E**-d-alpha-tocopherol, dl-alpha-tocopherol, d-alpha-tocopheryl acetate, dl-alpha-tocopheryl acetate, d-alpha-tocopheryl succinate, dl-alpha-tocopheryl succinate;
16. **Thiamin (Vitamin B₁)**-Thiamin chloride hydrochloride, Thiamin mononitrate;
17. **Riboflavin (Vitamin B₂)**-Riboflavin, Riboflavin 5' - phosphate sodium;
18. **Niacin**-Nicotinamide, Nicotinic acid;
19. **Vitamin B₆**-Pyridoxine hydrochloride;
20. **Biotin (Vitamin H)**-d-biotin;
21. **Folacin**-Folic acid;
22. **Pantothenic acid**-Calcium pantothenate , Panthenol;
23. **Vitamin B₁₂**-Cyanocobalamin, Hydroxycobalamin;

24. **Vitamin K- Phytylmenaquinone;**

25. **Vitamin C- Ascorbic acid, Sodium ascorbate, Calcium ascorbate, Ascorbyl-6-palmitate;**

26. **Choline-Choline bitartrate, Choline chloride;**

27. **Inositol;**

28. **Selenium- Sodium selenite.**

The product shall be free of lumps and shall be uniform in appearance. It shall be free from starch and added antioxidants. It shall also be free from dirt, extraneous matter, preservatives and added colour and flavour and from any material which is harmful to human health. It shall not have rancid taste or musty odour. It shall not contain food additives. It shall conform to the following requirements, namely:-

1.	Moisture, per cent by weight (not more than)	4.5
2.	Total milk protein, per cent by weight (not less than)	12.0
3.	Milk fat, per cent by weight (not less than)	18.0
4.	Total ash, per cent by weight (not more than)	8.5
5.	Ash insoluble in dilute Hydrochloric acid, per cent by weight (not more than)	0.1
6.	Solubility: Solubility Index maximum Solubility per cent by weight (not less than)	2.0 ml 98.5
7.	Vitamin A (as retinol) μ g. per 100 g. (not less than)	350 μ g
8.	Added Vitamin D (expressed as Cholecalciferol or Ergocalciferol) μ g per 100 g. (not less than)	4.5 μ g
9.	Vitamin C, mg per 100 g. (not less than)	35 mg
10.	Thiamine, μ g per 100 g. (not less than)	185 μ g
11.	Riboflavin, μ g per 100 g. (not less than)	275 μ g
12.	Niacin, μ g per 100 g. (not less than)	1160 μ g
13.	Pyridoxine μ g per 100 g. (not less than)	160 μ g
14.	Folic acid, μ g per 100 g. (not less than)	20 μ g
15.	Pantothenic acid, mg per 100 g. (not less than)	1.4 mg
16.	Vitamin B ₁₂ , μ g per 100 g. (not less than)	0.7 μ g
17.	Choline, mg per 100 g. (not less than)	32 mg
18.	Vitamin K μ g per 100 g. (not less than)	18 μ g
19.	Biotin, μ g per 100 g. (not less than)	7.0 μ g

20.	Sodium, mg per 100 g. (not less than)	90 mg
21.	Potassium, mg per 100 g. (not less than)	370mg
22.	Chloride, mg per 100 g. (not less than)	250 mg
23.	Calcium, mg per 100 g. (not less than)	230 mg
24.	Phosphorus, mg per 100 g. (not less than)	115 mg
25.	Magnesium, mg per 100 g. (not less than)	22 mg
26.	Iron, mg per 100 g. (not less than)	5.0 mg
27.	Iodine, μg per 100 g. (not less than)	20 μg
28.	Copper, μg per 100 g. (not less than)	280 μg
29.	Zinc, mg per 100 g. (not less than) and not more than	2.5 mg 5.0 mg
30.	Manganese, μg per 100 g. (not less than)	20 μg
31.	Selenium, μg per 100 g. (not less than)	14 μg
32.	Bacterial count, per g. (not more than)	10,000
33.	Coliform count absent in	0.1 gram
34.	Yeast and mould count absent in	0.1 gram
35.	Salmonella and Shigella absent in	25gram
36.	E. coli absent in	0.1 gram
37.	Staphylococcus aureas absent in	0.1 gram

It shall be packed in hermetically sealed, clean and sound containers or in flexible pack made from film or combination or any of the substrate made of Board paper, polyethylene, polyester metallised film or in such a way to protect from deterioration.

It may be packed in nitrogen or a mixture of nitrogen and carbon dioxide.

A.11.02.13.01 - INFANT FORMULA means the product prepared by spray drying of the milk of cow or buffalo or mixture thereof. The milk may be modified by partial removal/substitution of milk fat with vegetable oils rich in polyunsaturated fatty acids and/or by different milk solids; carbohydrates such as sucrose, dextrose and dextrins/maltodextrin, maltose and lactose; salts such as phosphates and citrates; vitamins, A, D, E, B and C group and other vitamins; minerals such as iron, copper, zinc and iodine and others. Vegetables oils rich in polyunsaturated fatty acids shall be added to partially substitute milk fat to an extent that the product shall contain a minimum of 12 per cent by weight of milk fat and a minimum of linoleate content of 1.398 g per 100 g. of the product.

The products shall also contain a minimum of 0.70 I.U. of vitamin E per 100 K. Calorie. It may contain in addition to the vitamins and minerals

listed, other nutrients may be added when required in order to provide nutrients ordinarily found in human milk such as, -

1. Carotenes	- Not less than 0.25 mg/L
2. Fluorine	- Not less than 0.107 mg/L
3. Aminoacids	- Not less than 9 mg/L (only L forms of aminoacids should be used)
4. Non-protein nitrogen	- Not less than 173 mg/L
5. Nucleotides	- Not less than 11.7 mg/L
6. Carnitine	- Not less than 11.27 μ g/L
7. Lactalbumin	- Not less than 1.4 g/L
8. Lactoferrin	- Not less than 0.27 g/L
9. Lysozyme	- Not less than 0.8 g/L
10. Fucose	- Not less than 1.3g /L
11. Glucosamine	- Not less than 0.7 g/L
12. Inositol	- Not less than 0.39 g/L
13. Citric acid	- Not less than 0.35 g/L
14. Cholesterol	- Not less than 88 mg/L
15. Lipid Phosphorus	- Not less than 7 mg/L
16. Prostaglandins	- Not less than PGE 150 mg/L

Not less than PGF 400 mg/L

When any of these nutrients is added, the amount of these added nutrients shall be declared on the label, which should be not less than mentioned. It may contain medium chain triglycerides, taurine, molybdenum and chromium.

The source of Mineral Salts and Vitamin Compounds may be used from: -

1. **Calcium (Ca)**-Calcium carbonate, Calcium chloride, Calcium citrate, Calcium phosphate monobasic, Calcium phosphate dibasic, Calcium phosphate tribasic;

2. **Phosphorous (P)**-Calcium phosphate monobasic, Calcium phosphate dibasic, Calcium phosphate tribasic, Magnesium phosphate dibasic, Potassium phosphate dibasic;
3. **Chloride (Cl)**-Calcium chloride, Choline chloride, Magnesium chloride, Manganese chloride, Sodium chloride, Sodium chloride iodized;
4. **Iron (Fe)**- Ferrous citrate, Ferrous lactate, Ferrous sulphate, Ferric pyrophosphate;
5. **Magnesium (Mg)**- Magnesium chloride, Magnesium oxide, Magnesium phosphate dibasic;
6. **Sodium (Na)**-Sodium bicarbonate, Sodium chloride, Sodium chloride iodized, Sodium citrate, Sodium phosphate monobasic,
7. **Potassium (K)**- Potassium phosphate dibasic;
8. **Copper (Cu)**- Cupric citrate, Cupric sulphate;

9. **Iodine (I)**-Potassium iodide, Sodium iodide;
10. **Zinc (Zn)**- Zinc sulphate;
11. **Source of Manganese (Mn)**- Manganese chloride, Manganese sulphate.

Vitamins

1. **Vitamin A**-Retinyl acetate, Retinyl palmitate, Retinyl propionate;
2. **Provitamin A**-Beta-carotene;
3. **Vitamin D**-Vitamin D₂- Ergocalciferol, Vitamin D- Cholecalciferol, Cholecalciferol-cholesterol;
4. **Vitamin E**-d-alpha-tocopherol, dl-alpha-tocopherol, d-alpha-tocopheryl acetate, dl-alpha-tocopheryl acetate, d-alpha-tocopheryl succinate, dl-alpha-tocopheryl succinate;

5. **Thiamin (Vitamin B₁)**-Thiamin chloride hydrochloride, Thiamin mononitrate;
6. **Riboflavin (Vitamin B₂)**-Riboflavin, Riboflavin 5'-phosphate sodium;
7. **Niacin**-Nicotinamide, Nicotinic acid;
8. **Vitamin B₆**-Pyridoxine hydrochloride;
9. **Biotin (Vitamin H)**-d-biotin;
10. **Folacin**-Folic acid;
11. **Pantothenic acid**-Calcium pantothenate , Panthenol;
12. **Vitamin B₁₂**-Cyanocobalamin, Hydroxycobalamin;
13. **Vitamin K**- Phytylmenaquinone;
14. **Vitamin C**- Ascorbic acid, Sodium ascorbate, Calcium ascorbate, Ascorbyl-6-palmitate;
15. **Choline**-Choline bitartrate, Choline chloride;
16. **Inositol**;
17. **Selenium**- Sodium selenite.

The product shall be free of lumps and shall be uniform in appearance. It shall be free from added starch, added colour and added sugar. It shall not have rancid taste and musty odour.

It may contain food additive listed below, -

Food additives	Maximum level in 100 ml of the ready-to-drink product
pH-Adjusting Agents Sodium hydroxide } Sodium hydrogen carbonate } Sodium carbonate } Potassium hydroxide } Potassium hydrogen carbonate } Potassium carbonate } Calcium hydroxide }	Limited by good manufacturing practice and within the limits for sodium and potassium in all types of infant formulae
Sodium citrate } Potassium citrate } L(+) Lactic acid } Citric acid }	Limited by good manufacturing practice in all types of infant formulae

It shall conform to the following requirements, namely:-

1.	Moisture, per cent by weight (not more than)	4.5
2.	Total milk protein, per cent by weight (not less than) and not more than	10.0 16.0
3.	Total fat, percent by weight (not less than) Milk Fat, percent by weight (not less than) Linoleate per 100 gram (not less than)	18.0 12.0 1.398 g
4.	Total ash, per cent by weight (not more than)	8.5
5.	Ash insoluble in dilute Hydrochloric acid, per cent by weight (not more than)	0.1
6.	Solubility: (a) Solubility Index maximum (b) Solubility per cent by weight (not less than)	2.0 ml 98.5
7.	Vitamin A (as retinol) μg per 100 g. (not less than)	350 μg
8.	Added Vitamin D (expressed as Cholecalciferol or Ergocalciferol) μg . per 100 g. (not less than)	4.5 μg
9.	Vitamin C, mg per 100 g. (not less than)	35 mg
10.	Thiamine, μg per 100 g. (not less than)	185 μg
11.	Riboflavin, μg per 100 g. (not less than)	275 μg
12.	Niacin, μg per 100 g. (not less than)	1160 μg

13.	Pyridoxine μg per 100 g. (not less than)	160 μg
14.	Folic acid, μg per 100 g. (not less than)	20 μg
15.	Pantothenic acid, mg per 100 g. (not less than)	1.4 mg
16.	Vitamin B ₁₂ , μg per 100 g. (not less than)	0.7 μg
17.	Choline, mg per 100 g. (not less than)	32 mg
18.	Vitamin K μg per 100 g. (not less than)	18 μg
19.	Biotin, μg per 100 g. (not less than)	7.0 μg
20.	Vitamin E (as α - tocopherol compounds) IU per 100g. (not less than)	3.15 IU
21.	Sodium, mg per 100 g. (not less than)	90 mg
22.	Potassium, mg per 100 g. (not less than)	370mg
23.	Chloride, mg per 100 g. (not less than)	250 mg
24.	Calcium, mg per 100 g. (not less than)	230 mg
25.	Phosphorus, mg per 100 g. (not less than)	115 mg
26.	Magnesium, mg per 100 g. (not less than)	22 mg
27.	Iron, mg per 100 g. (not less than)	5.0 mg
28.	Iodine, μg per 100 g. (not less than)	20 μg
29.	Copper, μg per 100 g. (not less than)	280 μg
30.	Zinc, mg per 100 g. (not less than) and not more than	2.5 mg 5.0 mg
31.	Manganese, μg per 100 g. (not less than)	20 μg
32.	Selenium, μg per 100 g. (not less than)	14 μg
33.	Bacterial count, per g. (not more than)	10,000
34.	Coliform count absent in	0.1 gram
35.	Yeast and mould count absent in	0.1 gram
36.	Salmonella and Shigella absent in	25 gram
37.	E. coli absent in	0.1 gram
38.	Staphylococcus aureas absent in	0.1 gram

Premature / Low birth weight infant milk substitutes, -

Provided that the premature / low birth weight infant milk substitutes shall also meet the following requirement in addition to the requirements mentioned above: -

(i) Protein shall be 2.25 - 2.75 gram per 100 K. Cal / Joules

(ii) Mineral contents shall not be less than 0.5/gram per 100 K. Cal. The Calcium: Phosphorous ratio shall be 2:1. The Sodium, Potassium and Chloride combined together shall be less than 40 milli equivalent per Litre;

(iii) Whey: Casein ratio shall be 60:40. Essential amino acids should include taurine, cystine, tyrosine and histidine;

Lactose free infant milk substitute

Lactose and sucrose free infant milk substitute

Sucrose free infant milk substitute

Provided that the lactose free or lactose and sucrose free or sucrose free infant milk substitutes shall also meet the following requirement in addition to the requirements mentioned in the standard, provided that in these three products edible vegetable oil may be used in place of milk fat and lecithin may be used as an emulsifier: -

- (i) Soy protein-based, lactose-free formula shall have soy-protein and carbohydrate as glucose, dextrose, dextrin / maltodextrin, maltose and/or sucrose;
- (ii) Lactose-free cow's/buffalo's milk-based formulas shall have carbohydrate as glucose, dextrose, dextrin / maltodextrin, maltose and sucrose.

Hypoallergenic infant milk substitutes

Provided that the Hypoallergenic infant milk substitutes shall also meet the following requirement in addition to the requirements mentioned in the standard: -

- (i) Protein shall be hydrolyzed casein or;
- (ii) 100% free aminoacids as a protein source;

It shall be packed in hermetically sealed, clean and sound containers or in flexible pack made from film or combination or any of the substrate made of Board paper, polyethylene, polyester metallised film or in such a way to protect from deterioration. It shall be packed in nitrogen or a mixture of nitrogen and carbon dioxide.”;

A.11.02.13.02 - MILK-CEREAL BASED COMPLEMENTARY FOOD Milk - cereal based complementary food commonly called as weaning food or supplementary food means foods based on milk, cereal and / or legumes (pulses), soyabean, millets, nuts and edible oil seeds, processed to low moisture content and so fragmented as to permit dilution with water, milk or other suitable medium.

Milk-cereal based complementary food is intended to supplement the diet of infants after the age of six months.

Milk cereal based complementary food are obtained from milk, variety of cereals, pulses, soyabean, millets, nuts and edible oil seeds after processing. It may contain edible vegetable oils, milk solid, various carbohydrates such as sucrose, dextrose, dextrins / maltodextrin, maltose and lactose, calcium salts; phosphates and citrates and other nutritionally significant minerals and vitamins. It shall contain a minimum of 10 per cent milk casein by weight of the product. It shall also contain minimum 5 per cent milk fat by weight. It shall not contain hydrogenated fats containing trans-fatty acids. It may contain fungal alfa amylase upto a maximum extent of 0.025 percent by weight, fruits and vegetables, egg or egg products. It may also include aminoacids such as lysine, methionine, taurine, carnitine etc.

The source of Vitamin Compounds and Mineral Salts may be used from, -

1. **Calcium (Ca)**-Calcium carbonate, Calcium phosphate tribasic, Calcium sulphate;
2. **Phosphorous (P)**- Calcium phosphate tribasic;
3. **Chloride (Cl)**- Sodium chloride;
4. **Iron (Fe)**- Hydrogen reduced iron, Electrolytic iron;
5. **Magnesium (Mg)**- Magnesium chloride, Magnesium oxide, Magnesium phosphate dibasic;
6. **Sodium (Na)**- Sodium chloride;
7. **Zinc (Zn)**- Zinc sulphate;

Vitamins

1. **Vitamin A**-Retinyl acetate, Retinyl palmitate, Retinyl propionate;
2. **Provitamin A**-Beta-carotene;

3. **Vitamin D**-Vitamin D₂, Ergocalciferol, Vitamin D₃, Cholecalciferol, Cholecalciferol-cholesterol;
4. **Vitamin E**-d-alpha-tocopherol, dl-alpha-tocopherol, d-alpha-tocopheryl acetate, dl-alpha-tocopheryl acetate, d-alpha-tocopheryl succinate, dl-alpha-tocopheryl succinate;
5. **Thiamin (Vitamin B₁)**-Thiamin chloride hydrochloride, Thiamin mononitrate;
6. **Riboflavin (Vitamin B₂)**-Riboflavin, Riboflavin 5' -phosphate sodium;
7. **Niacin**-Nicotinamide, Nicotinic acid;
8. **Vitamin B₆**-Pyridoxine hydrochloride;
9. **Biotin (Vitamin H)**-d-biotin;
10. **Folacin**-Folic acid;
11. **Pantothenic acid**-Calcium pantothenate , Panthenol;
12. **Vitamin B₁₂**-Cyanocobalamin, Hydroxycobalamin;
13. **Vitamin K** Phytylmenaquinone;
14. **Vitamin C**- Ascorbic acid, Sodium ascorbate, Calcium ascorbate, Ascorbyl-6-palmitate;
15. **Choline**-Choline bitartrate, Choline chloride;
16. **Inositol**;
17. **Selenium**- Sodium selenite.

It shall be in the form of powder, small granules or flakes, free from lumps and shall be uniform in appearance.

It shall be free from dirt and extraneous matter and free from preservatives and added colour and flavour. It shall be free from any material, which is harmful to human health.

It may contain the following additives, -

Emulsifiers	Maximum level in 100 g of product on a dry weight basis
Lecithin	1.5 g.
Mono- and Diglycerides	1.5g.
PH- Adjusting Agents	
Sodium hydrogen carbonate }	
Sodium carbonate }	Limited by good Manufacturing
Sodium citrate }	Practice within the limit for sodium.
Potassium hydrogen carbonate }	
Potassium carbonate }	
Potassium citrate }	
Sodium hydroxide }	
Calcium hydroxide }	
Potassium hydroxide }	
L(+) Lactic acid }	
Citric acid }	
Antioxidants	
Mixed tocopherols concentrate }	300 mg/Kg fat,
α -Tocopherol }	singly or in combination
L-Ascorbyl palmitate }	200mg/Kg fat

It shall conform to the following requirements, namely:-

1.	Moisture, per cent by weight (not more than)	5.0
2.	Total protein, per cent by weight (not less than)	12.0
3.	Fat, per cent by weight (not less than)	7.5
4.	Total Carbohydrate, per cent by weight (not less than)	55.0
5.	Total ash, per cent by weight (not more than)	5.0
6.	Ash insoluble in dilute Hydrochloric acid, per cent by weight (not more than)	0.1

7.	Crude fibre (on dry basis) per cent by weight (not more than)	0.1
8.	Vitamin A (as retinol) μg per 100 g. (not less than)	350 μg
9.	Added Vitamin D, μg per 100 g. (expressed as Cholecalciferol or Ergocalciferol) (<i>not less than</i>)	5 μg
10.	Vitamin C, mg per 100 g. (not less than)	25 mg
11.	Thiamine (as hydrochloride), mg per 100 g. (not less than)	0.5 mg
12.	Riboflavin, mg per 100 g. (not less than)	0.3 mg
13.	Niacin, mg per 100 g. (not less than)	3.0 mg
14.	Folic acid μg per 100 g. (not less than)	20 μg
15.	Iron, mg per 100 g. (not less than)	5.0 mg
16.	Zinc mg per 100 g. (not less than) and not more than	2.5 mg 5.0 mg
17.	Bacterial count, per g. (not more than)	10,000
18.	Coliform count absent in	0.1 gram
19.	Yeast and mould count absent in	0.1 gram
20.	Salmonella and Shigella absent in	25 gram
21.	E. coli absent in	0.1 gram
22.	Staphylococcus aureas absent in	0.1 gram

It shall be packed in hermetically sealed, clean and sound containers or in flexible pack made from film or combination or any of the substrate made of Board paper, polyethylene, polyester metallised film or in such a way to protect from deterioration

A.11.02.13.03 PROCESSED CEREAL BASED COMPLEMENTARY FOOD commonly called as weaning food or supplementary food means foods based on cereal and / or legumes (pulses), soyabean, millets, nuts and edible oil seeds, processed to low moisture content and so fragmented as to permit dilution with water, milk or other suitable medium.

Processed cereal based complementary food are intended to supplement the diet of infants after the age of six months and up to the age of two years.

Processed cereal based complementary food are obtained from variety of cereals, pulses, soyabean, millets, nuts and edible oil seeds after processing. It shall contain milled cereal and legumes combined not less than 75 percent. Where the product is intended to be mixed with water before consumption, the minimum content of protein shall not be less than 15% on a dry weight basis and the quality of the protein shall not be less

than 70% of that of casein. The sodium content of the products shall not exceed 100 mg/100 gram of the ready-to-eat product. Hydrogenated fats containing trans-fatty acids shall not be added to the products. It may also contain following ingredients: - protein concentrates, essential amino acids (only natural L forms of amino acids shall be used), iodized salt; milk and milk products; eggs; edible vegetable oils and fats; fruits and vegetables; various carbohydrates such as sucrose, dextrose, dextrin, maltose dextrin, lactose, honey, corn syrup; malt; potatoes.

The source of Vitamin Compounds and Mineral Salts may be used from, -

1. **Calcium (Ca)**-Calcium carbonate, Calcium phosphate tribasic, Calcium sulphate;
2. **Phosphorous (P)**- Calcium phosphate tribasic, Phosphoric acid;
3. **Chloride (Cl)**- Sodium chloride, Hydrochloric acid;
4. **Iron (Fe)**- Hydrogen reduced iron, Electrolytic iron;
5. **Sodium (Na)**- Sodium chloride;
6. **Zinc (Zn)**- Zinc acetate, Zinc chloride, Zinc oxide, Zinc sulphate;

Vitamins

1. **Vitamin A**-Retinyl acetate, Retinyl palmitate, Retinyl propionate;
2. **Provitamin A**-Beta-carotene;
3. **Vitamin D**-Vitamin D₂, Ergocalciferol, Vitamin D₃, Cholecalciferol, Cholecalciferol-cholesterol;
4. **Vitamin E**-d-alpha-tocopherol, dl-alpha-tocopherol, d-alpha-tocopheryl acetate, dl-alpha-tocopheryl acetate, d-alpha-tocopheryl succinate, dl-alpha-tocopheryl succinate;
5. **Thiamin (Vitamin B₁)**-Thiamin chloride hydrochloride, Thiamin mononitrate;

6. **Riboflavin (Vitamin B₂)**-Riboflavin, Riboflavin 5' -phosphate sodium;
7. **Niacin**-Nicotinamide, Nicotinic acid;
8. **Vitamin B₆**-Pyridoxine hydrochloride;
9. **Biotin (Vitamin H)**-d-biotin;
10. **Folacin**-Folic acid;
11. **Pantothenic acid**-Calcium pantothenate , Panthenol;
12. **Vitamin B₁₂**.Cyanocobalamin, Hydroxycobalamin;
13. **Vitamin K**. Phytylmenaquinone;
14. **Vitamin C**- Ascorbic acid, Sodium ascorbate, Calcium ascorbate, Ascorbyl-6-palmitate;
15. **Choline**-Choline bitartrate, Choline chloride;
16. **Inositol**;
17. **Selenium**- Sodium selenite.

It shall be in the form of powder, small granules or flakes, free from lumps and shall be uniform in appearance.

All ingredients, including optional ingredients, shall be clean, safe, suitable and of good quality. It shall be free from preservatives, added colour and flavour.

It may contain the following food additives:-

Name of the food additives	Maximum level in 100 g of product, on a dry weight basis
Emulsifiers	
Lecithin	1.5 gram
Mono- and diglycerides	1.5 gram
pH Adjusting Agents	
Sodium hydrogen carbonate	Limited by good manufacturing practice and within the limits for sodium
Potassium hydrogen carbonate } Calcium carbonate }	Limited by good manufacturing practice
L(+) lactic acid	1.5 gram
Citric acid	2.5 gram
Antioxidants	
Mixed tocopherols concentrate } Alpha-tocopherol }	300 mg/kg fat, singly or in combination
L-Ascorbyl palmitate	200 mg/kg fat
L-Ascorbic acid and its sodium and potassium salts	50 mg, expressed as ascorbic acid and within the limits for sodium
Enzymes	Limited by good manufacturing practice
Malt carbohydrates	
Leavening Agents	
Ammonium carbonate } Ammonium hydrogen carbonate }	Limited by good manufacturing practice

It shall also conform to the following requirements, namely:-

1.	Moisture, per cent by weight (not more than)	4.0
2.	Total protein, per cent by weight (not less than)	15.0
3.	Total Carbohydrate, per cent by weight (not less than)	55.0
4.	Total ash, per cent by weight (not more than)	5.0
5.	Ash insoluble in dilute Hydrochloric acid, per cent by weight (not more than)	0.1

6.	Crude fibre (on dry basis) per cent by weight (not more than)	1.0
7.	Vitamin A (as retinol) μg per 100 g. (not less than)	350 μg
8.	Added Vitamin D, μg per 100 g. (expressed as Cholecalciferol or Ergocalciferol) (not less than)	5 μg
9.	Vitamin C, mg per 100 g. (not less than)	25 mg
10.	Thiamine (as hydrochloride), mg per 100 g. (not less than)	0.5 mg
11.	Riboflavin, mg per 100 g. (not less than)	0.3 mg
12.	Niacin, mg per 100 g. (not less than)	3.0 mg
13.	Folic acid μg per 100 g. (not less than)	20.0 μg
14.	Iron, mg per 100 g. (not less than)	5.0 mg
15.	Zinc mg per 100 g. (not less than) and not more than	2.5 mg 5.0 mg
16.	Bacterial count, per g. (not more than)	10,000
17.	Coliform count absent in	0.1 gram
18.	Yeast and mould count absent in	0.1 gram
19.	Salmonella and Shigella absent in	25 gram
20.	E. coli absent in	0.1 gram
21.	Staphylococcus aureas absent in	0.1 gram

It shall be packed in hermetically sealed clean and sound containers or in flexible pack made from film or combination of any or the substrate made of board paper, polyethylene, polyester, metallised film or aluminum foil in such a way to protect from deterioration.”;

A. 11.02.13.04 - Follow-Up Formula-Complementary Food” means the product prepared by spray drying of the milk of cow or buffalos or mixture thereof. It may contain vegetable protein. Follow-up formula based on milk shall be prepared from ingredients mentioned below except that a minimum of 3 gram per 100 available Calories (or 0.7 gram per 100 kilojoules) of protein shall be derived from whole or skimmed milk as such, or with minor modification that does not substantially impair the vitamin or mineral content of the milk and which represents a minimum of 90% of the total protein.

Follow-up formula for use as a liquid part of the complementary diet for infants **after the age of six months and up to the age of two years** when prepared in accordance with the instructions for use, 100 ml of the

ready-for-consumption product shall provide not less than 60 kcal (or 250 kJ) and not more than 85 kcal (or 355 kJ).

Follow-up formula shall contain the following nutrients indicated below,

(1) Protein - Not less than 3.0 gram per 100 available calories (or 0.7 gram per 100 available kilojoules)

Not more than 5.5 g per 100 available calories (or 1.3 g per 100 available kilojoules).

(Protein shall be of nutritional quality equivalent to that of casein or a greater quantity of other protein in inverse proportion to its nutritional quality. The quality of the protein shall not be less than 85% of that of casein).

Essential amino acids may be added to follow-up formula to improve its nutritional value. Only L forms of amino acids shall be used.

(2) Fat - Not less than 4 g per 100 Calories (0.93 gram per 100 available kilojoules)

Not more than 6 gram per 100 calories (1.4 gram per 100 available kilojoules)

Linoleic acid - Not less than 310 mg
(in the form per 100 Calories (or 74.09 mg per 100 available of glyceride) kilojoules).

The products shall contain nutritionally available carbohydrates suitable for the feeding of the older infant and young child in such quantities as to adjust the product to the energy density in accordance with the requirements given above.

It may also contain other nutrients when required to ensure that the product is suitable to form part of a mixed feeding scheme intended for use after six months of age. When any of these nutrients is added, the food shall

- contain not less than Recommended Dietary Allowances (RDA) amounts of these nutrients.

The source of Mineral Salts and Vitamin Compounds may be used from, -

1. **Calcium (Ca)**-Calcium carbonate, Calcium chloride, Calcium citrate, Calcium phosphate monobasic, Calcium phosphate dibasic, Calcium phosphate tribasic;
2. **Phosphorous (P)**-Calcium phosphate monobasic, Calcium phosphate dibasic, Calcium phosphate tribasic, Magnesium phosphate dibasic, Potassium phosphate dibasic;
3. **Chloride (Cl)**-Calcium chloride, Choline chloride, Magnesium chloride, Manganese chloride, Sodium chloride, Sodium chloride iodized;
4. **Iron (Fe)**- Ferrous citrate, Ferrous lactate, Ferrous sulphate, Ferric pyrophosphate;
5. **Magnesium (Mg)**- Magnesium chloride, Magnesium oxide, Magnesium phosphate dibasic;
6. **Sodium (Na)**-Sodium bicarbonate, Sodium chloride, Sodium chloride iodized, Sodium citrate, Sodium phosphate monobasic;
7. **Potassium (K)**- Potassium phosphate dibasic;
8. **Copper (Cu)**- Cupric citrate, Cupric sulphate;
9. **Iodine (I)**-Potassium iodide, Sodium iodide;
10. **Zinc (Zn)**- Zinc sulphate;
11. **Source of Manganese (Mn)**- Manganese chloride, Manganese sulphate.

Vitamins

1. **Vitamin A**-Retinyl acetate, Retinyl palmitate, Retinyl propionate;

2. **Provitamin A**-Beta-carotene;
3. **Vitamin D**-Vitamin D₂. Ergocalciferol, Vitamin D₃. Cholecalciferol, Cholecalciferol-cholesterol;
4. **Vitamin E**-d-alpha-tocopherol, dl-alpha-tocopherol, d-alpha-tocopheryl acetate, dl-alpha-tocophetyl acetate, d-alpha-tocopheryl succinate, dl-alpha-tocopheryl succinate;
5. **Thiamin (Vitamin B₁)**-Thiamin chloride hydrochloride, Thiamin mononitrate;
6. **Riboflavin (Vitamin B₂)**-Riboflavin, Riboflavin 5' -phosphate sodium;
7. **Niacin**-Nicotinamide, Nicotinic acid;
8. **Vitamin B₆**-Pyridoxine hydrochloride;
9. **Biotin (Vitamin H)**-d-biotin;
10. **Folacin**-Folic acid;
11. **Pantothenic acid**-Calcium pantothenate , Panthenol;
12. **Vitamin B₁₂**-Cyanocobalamin, Hydroxycobalamin;
13. **Vitamin K**. Phytylmenaquinone;
14. **Vitamin C**- Ascorbic acid, Sodium ascorbate, Calcium ascorbate, Ascorbyl-6-palmitate;
15. **Choline**-Choline bitartrate, Choline chloride;
16. **Inositol**;
17. **Selenium**- Sodium selenite.

The product shall be free of lumps and shall be uniform in appearance. It shall be free from added starch and added colour and flavour. It shall not have rancid taste and musty odour.

It may contain the following additives, -

	Maximum Level in 100 ml of Product Ready-for-Consumption
PH- Adjusting Agents	
Sodium hydrogen carbonate }	
Sodium carbonate }	Limited by good Manufacturing Practice within the limit for sodium
Sodium citrate}	
Potassium hydrogen carbonate }	
Potassium carbonate }	
Potassium citrate}	
Sodium hydroxide}	
Calcium hydroxide}	
Potassium hydroxide}	
L(+) Lactic acid }	
Citric acid}	
Antioxidants	
Mixed tocopherols concentrate }	3 mg singly or in combination
α -Tocopherol }	
L-Ascorbyl palmitate }	5 mg singly or in combination.

It shall also conform to the following requirements, -

S. no	Characteristics	Requirements
1.	Moisture, per cent by weight (not more than)	4.5
2.	Total milk protein, per cent by weight (not less than) and (not more than)	13.5 24.75
3.	Total fat, per cent by weight (not less than) and (not more than) Linoleate (not less than)	18.0 27.0 1.398 gm
4.	Total ash, per cent by weight (not more than)	8.5
5.	Ash insoluble in dilute Hydrochloric acid, per cent by weight (not more than)	0.1
6.	Solubility: Solubility Index maximum Solubility per cent by weight (not less than)	2.0 ml 98.5

7.	Vitamin A (as retinol) μg per 100 g. (not less than)	75 μg
8.	Added Vitamin D (expressed as Cholecalciferol or Ergocalciferol) μg per 100 g. (not less than)	4.5 μg
9.	Vitamin C, mg per 100 g. (not less than)	36 mg
10.	Thiamine, mcg per 100 g. (not less than)	180 μg
11.	Riboflavin, μg per 100 g. (not less than)	270 μg
12.	Niacin, μg per 100 g. (not less than)	1125 μg
13.	Pyridoxine μg per 100 g. (not less than)	202.50 μg
14.	Folic acid, μg per 100 g. (not less than)	20.0 μg
15.	Pantothenic acid, mg per 100 g. (not less than)	1.35 mg
16.	Vitamin B12, μg per 100 g. (not less than)	0.675 μg
17.	Choline, mg per 100 g. (not less than)	32 mg
18.	Vitamin K μg per 100 g. (not less than)	18 μg
19.	Biotin, μg per 100 g. (not less than)	6.75 μg
20.	Vitamin E (as α - tocopherol compounds) I.U. per 100g (not less than)	3.15 IU
21.	Sodium, mg per 100 g. (not less than)	90 mg
22.	Potassium, mg per 100 g. (not less than)	360 mg
23.	Chloride, mg per 100 g. (not less than)	247.50 mg
24.	Calcium, mg per 100 g. (not less than)	405 mg
25.	Phosphorus, mg per 100 g. (not less than)	270 mg
26.	Magnesium, mg per 100 g. (not less than)	27 mg
27.	Iron, mg per 100 g. (not less than)	5 mg
28.	Iodine, μg per 100 g. (not less than)	22.50 μg
29.	Copper, μg per 100 g. (not less than)	280 μg
30.	Zinc, mg per 100 g. (not less than) and (not more than)	2.5 mg 5.0 mg
31.	Manganese, μg per 100 g. (not less than)	20 μg
32.	Selenium, μg per 100 g. (not less than)	14 μg
33.	Bacterial count, per g. (not more than)	10,000
34.	Coliform count absent in	0.1 gram
35.	Yeast and mould count absent in	0.1 gram
36.	Salmonella and Shigella absent in	25 gram
37.	E. coli absent in	0.1 gram
38.	Staphylococcus aureas absent in	0.1 gram

It shall be packed in hermetically sealed, clean and sound containers or in flexible pack made from film or combination or any of the substrate made of Board paper, polyethylene, polyester metallised film or in such a

way to protect from deterioration. It shall be packed in nitrogen or a mixture of nitrogen and carbon dioxide.”.

[No. P. 15014/7/2003-PH(Food)]

RITA TEAOTIA, Jt. Secy.

Note : The Prevention of Food Adulteration Rules 1955 were published in Part II, section 3 of the Gazette of India vide S.R.O. 2106 dated the 12th September 1955 and were amended vide following numbers -

1.	S.R.O. 1202	26.05.1956	
2.	S.R.O. 1687	28.07.1956	
3.	S.R.O 2213	28.09.1956	
4.	S.R.O. 2755	24.11.1956	

The further amendments were published in Part II, section 3, sub-section (i) of the Gazette of India vide following numbers: -

5.	G.S.R. 514	28.06.1958	
6.	G.S.R. 1211	20.12.1958	
7.	G.S.R. 425	04.04.1960	
8.	G.S.R. 169	11.02.1961	
9.	G.S.R. 1134	16.09.1961	
10.	G.S.R. 1340	04.11.1961	
11.	G.S.R. 1564	24.11.1962	
12.	G.S.R. 1589	22.10.1964	
13.	G.S.R. 1814	11.12.1965	
14.	G.S.R. 74	08.01.1966	
15.	G.S.R. 382	19.03.1966	
16.	G.S.R. 1256	26.08.1967	
17.	G.S.R. 1533	24.08.1968	
18.	G.S.R. 2163	14.12.1968	Corrigendum
19.	G.S.R. 532	08.03.1969	
20.	G.S.R. 1764	26.07.1969	
21.	G.S.R. 2068	30.08.1969	
22.	G.S.R. 1809	24.10.1970	
23.	G.S.R. 938	12.06.1971	1 st Amendment, 1971
24.	G.S.R. 992	03.07.1971	2 nd Amendment, 1971
25.	G.S.R. 553	06.05.1972	1 st Amendment, 1972
26.	G.S.R. 436	10.10.1972	2 nd Amendment, 1972
27.	G.S.R. 133	10.02.1973	1 st Amendment, 1973
28.	G.S.R. 205	23.02.1974	1 st Amendment, 1974
29.	G.S.R. 850	12.07.1975	1 st Amendment, 1975
30.	G.S.R. 508 (E)	27.09.1975	2 nd Amendment, 1975
31.	G.S.R. 63 (E)	05.02.1976	1 st Amendment, 1976
32.	G.S.R. 754 (E)	29.05.1976	2 nd Amendment, 1976
33.	G.S.R. 755 (E)	29.05.1976	3 rd Amendment, 1976
34.	G.S.R. 856 (E)	12.06.1976	
35.	G.S.R. 1417	02.10.1976	4 th Amendment, 1976
36.	G.S.R. 4 E	04.01.1977	1 st Amendment, 1977
37.	G.S.R. 18 (E)	15.01.1977	2 nd Amendment, 1977

38.	G.S.R. 651 (E)	22.10.1977	3 rd Amendment, 1977
39.	G.S.R. 732 (E)	05.12.1977	4 th Amendment, 1977
40.	G.S.R. 775 (E)	27.12.1977	5 th Amendment, 1977
41.	G.S.R. 36 (E)	21.01.1978	1 st Amendment, 1978
42.	G.S.R. 70 (E)	08.02.1978	2 nd Amendment, 1978
43.	G.S.R. 238 (E)	20.04.1978	3 rd Amendment, 1978
44.	G.S.R. 393 (E)	04.08.1978	4 th Amendment, 1978
45.	G.S.R. 590 (E)	23.12.1978	5 th Amendment, 1978
46.	G.S.R. 55 (E)	31.01.1979	1 st Amendment, 1979
47.	G.S.R. 142 (E)	16.03.1979	Corrigendum
48.	G.S.R. 231 (E)	06.04.1979	2 nd Amendment, 1979
49.	G.S.R. 1043 (E)	11.08.1979	Corrigendum
50.	G.S.R. 1210 (E)	29.09.1979	Corrigendum
51.	G.S.R. 19 (E)	28.01.1980	1 st Amendment, 1980
52.	G.S.R. 243 (E)	01.03.1980	2 nd Amendment, 1980
53.	G.S.R. 244 (E)	01.03.1980	3 rd Amendment, 1980
54.	G.S.R. 577 (E)	24.05.1980	Corrigendum
55.	G.S.R. 996 (E)	27.09.1980	Corrigendum
56.	G.S.R. 579 (E)	13.10.1980	4 th Amendment, 1980
57.	G.S.R. 652 (E)	14.11.1980	5 th Amendment, 1980
58.	G.S.R. 710 (E)	22.12.1980	6 th Amendment, 1980
59.	G.S.R. 23 (E)	16.01.1981	1 st Amendment, 1981
59A.	G.S.R. 283 (E)	25.2.1981	Corrigendum
60.	G.S.R. 205 (E)	25.03.1981	Corrigendum
61.	G.S.R. 290 (E)	13.04.1981	2 nd Amendment, 1981
62.	G.S.R. 444	02.05.1981	Corrigendum
63.	G.S.R. 503 (E)	01.09.1981	3 rd Amendment, 1981
64.	G.S.R. 891	03.10.1981	Corrigendum
65.	G.S.R. 1056	05.12.1981	Corrigendum
66.	G.S.R. 80	23.01.1982	Corrigendum
67.	G.S.R. 44 (E)	05.02.1982	1 st Amendment, 1982
68.	G.S.R. 57 (E)	11.02.1982	2 nd Amendment, 1982
69.	G.S.R. 245 (E)	11.03.1982	3 rd Amendment, 1982
70.	G.S.R. 307 (E)	03.04.1982	Corrigendum
71.	G.S.R. 386 (E)	17.04.1982	Corrigendum
72.	G.S.R. 422 (E)	24.05.1982	4 th Amendment, 1982
73.	G.S.R. 476 (E)	29.06.1982	5 th Amendment, 1982
74.	G.S.R. 504 (E)	20.07.1982	Corrigendum
75.	G.S.R. 753 (E)	11.12.1982	Corrigendum
76.	G.S.R. 109 (E)	26.02.1983	1 st Amendment, 1983
77.	G.S.R. 249 (E)	08.03.1983	2 nd Amendment, 1983
78.	G.S.R. 268 (E)	16.03.1983	3 rd Amendment, 1983
79.	G.S.R. 283 (E)	26.03.1983	4th Amendment, 1983
80.	G.S.R. 329 (E)	14.04.1983	Corrigendum
81.	G.S.R. 539 (E)	01.07.1983	Corrigendum
82.	G.S.R. 634	09.08.1983	Corrigendum
83.	G.S.R. 743 (E)	08.10.1983	Corrigendum

84.	G.S.R. 790 (E)	10.10.1983	5 th Amendment, 1983
85.	G.S.R. 803 (E)	27.10.1983	6 th Amendment, 1983
86.	G.S.R. 816 (E)	03.11.1983	7 th Amendment, 1983
87.	G.S.R. 829 (E)	07.11.1983	8 th Amendment, 1983
88.	G.S.R. 848 (E)	19.11.1983	9 th Amendment, 1983
89.	G.S.R. 893 (E)	17.12.1983	Corrigendum
90.	G.S.R. 113	20.01.1984	Corrigendum
91.	G.S.R. 500 (E)	09.07.1984	1 st Amendment, 1984
92.	G.S.R. 612 (E)	18.08.1984	Corrigendum
93.	G.S.R. 744 (E)	27.10.1984	2 nd Amendment, 1984
94.	G.S.R. 764 (E)	15.11.1984	3 rd Amendment, 1984
95.	G.S.R. 3 (E)	01.01.1985	1 st Amendment, 1985
96.	G.S.R. 11 (E)	04.01.1985	2nd Amendment, 1985
97.	G.S.R. 142 (E)	08.03.1985	Corrigendum
98.	G.S.R. 293 (E)	23.03.1985	3 rd Amendment, 1985
99.	G.S.R. 368 (E)	18.04.1985	Corrigendum
100.	G.S.R. 385 (E)	29.04.1985	Corrigendum
101.	G.S.R. 543 (E)	02.07.1985	4 th Amendment, 1985
102.	G.S.R. 550 (E)	04.07.1985	5 th Amendment, 1985
103.	G.S.R. 587 (E)	17.07.1985	Corrigendum
104.	G.S.R. 605 (E)	24.07.1985	6 th Amendment, 1985
105.	G.S.R. 745 (E)	20.09.1985	8 th Amendment, 1985
106.	G.S.R. 746 (E)	20.09.1985	7 th Amendment, 1985
107.	G.S.R. 748 (E)	23.09.1985	Corrigendum
108.	G.S.R. 892 (E)	06.12.1985	9 th Amendment, 1985
109.	G.S.R. 903 (E)	17.12.1985	Corrigendum
110.	G.S.R. 73 (E)	29.01.1986	1 st Amendment, 1986
111.	G.S.R. 507 (E)	19.03.1986	2 nd Amendment, 1986
112.	G.S.R. 724 (E)	29.03.1986	Corrigendum
113.	G.S.R. 851 (E)	13.06.1986	3 rd Amendment, 1986
114.	G.S.R. 852 (E)	13.06.1986	4 th Amendment, 1986
115.	G.S.R. 910 (E)	27.06.1986	5 th Amendment, 1986
116.	G.S.R. 939 (E)	09.07.1986	Corrigendum
117.	G.S.R. 1008 (E)	18.08.1986	Corrigendum
118.	G.S.R. 1149 (E)	15.10.1986	Corrigendum
119.	G.S.R. 1207 (E)	18.11.1986	Corrigendum
120.	G.S.R. 1228 (E)	27.11.1986	6 th Amendment, 1986
121.	G.S.R. 12 (E)	05.01.1987	1 st Amendment, 1987
122.	G.S.R. 28 (E)	13.01.1987	Corrigendum
123.	G.S.R. 270 (E)	02.03.1987	2 nd Amendment, 1987
124.	G.S.R. 344 (E)	31.03.1987	Corrigendum
125.	G.S.R. 422 (E)	29.04.1987	3 rd Amendment, 1987
126.	G.S.R. 500 (E)	15.05.1987	Corrigendum
127.	G.S.R. 569 (E)	12.06.1987	Corrigendum
128.	G.S.R. 840 (E)	06.10.1987	4 th Amendment, 1987

129.	G.S.R. 900 (E)	10.11.1987	5 th Amendment, 1987
130.	G.S.R. 916 (E)	17.11.1987	6 th Amendment, 1987
131.	G.S.R. 917 (E)	17.11.1987	7 th Amendment, 1987
132.	G.S.R. 918 (E)	17.11.1987	Corrigendum
133.	G.S.R. 72 (E)	03.02.1988	Corrigendum
134.	G.S.R. 73 (E)	03.02.1988	Corrigendum
135.	G.S.R. 366 (E)	23.03.1988	Corrigendum
136.	G.S.R. 367 (E)	23.03.1988	1 st Amendment, 1988
137.	G.S.R. 436 (E)	08.04.1988	3 rd Amendment, 1988
138.	G.S.R. 437 (E)	08.04.1988	2 nd Amendment, 1988
139.	G.S.R. 454 (E)	15.04.1988	4 th Amendment, 1988
140.	G.S.R. 618 (E)	16.05.1988	5 th Amendment, 1988
141.	G.S.R. 855 (E)	12.08.1988	Corrigendum
142.	G.S.R. 856 (E)	12.08.1988	Corrigendum
143.	G.S.R. 924 (E)	13.09.1988	Corrigendum
144.	G.S.R. 1081 (E)	17.11.1988	Corrigendum
145.	G.S.R. 1157 (E)	09.12.1988	Corrigendum
146.	G.S.R. 42 (E)	20.01.1989	Corrigendum
147.	G.S.R. 128 (E)	08.03.1990	1 st Amendment, 1990
148.	G.S.R. 411 (E)	29.03.1990	2 nd Amendment, 1990
149.	G.S.R. 445 (E)	16.04.1990	3 rd Amendment, 1990
150.	G.S.R. 457 (E)	23.04.1990	4 th Amendment, 1990
151.	G.S.R. 727 (E)	23.08.1990	7 th Amendment, 1990
152.	G.S.R. 728 (E)	23.08.1990	Corrigendum
153.	G.S.R. 729 (E)	23.08.1990	5 th Amendment, 1990
154.	G.S.R. 732 (E)	23.08.1990	6 th Amendment, 1990
155.	G.S.R. 764 (E)	07.09.1990	8 th Amendment, 1990
156.	G.S.R. 867 (E)	25.10.1990	Corrigendum
157.	G.S.R. 10 (E)	07.01.1991	1 st Amendment, 1991
158.	G.S.R. 24 (E)	15.01.1991	2 nd Amendment, 1991
159.	G.S.R. 66 (E)	11.02.1991	Corrigendum
160.	G.S.R. 124 (E)	05.03.1991	3 rd Amendment, 1991
161.	G.S.R. 168 (E)	21.03.1991	Corrigendum
162.	G.S.R. 255 (E)	03.05.1991	Corrigendum
163.	G.S.R. 257 (E)	03.05.1991	4 th Amendment, 1991
164.	G.S.R. 281 (E)	29.05.1991	5 th Amendment, 1991
165.	G.S.R. 494 (E)	25.07.1991	6 th Amendment, 1991
166.	G.S.R. 531 (E)	14.08.1991	Corrigendum
167.	G.S.R. 648 (E)	25.10.1991	Corrigendum
168.	G.S.R. 731 (E)	10.12.1991	7 th Amendment, 1991
169.	G.S.R. 66 (E)	30.01.1992	Corrigendum
170.	G.S.R. 91 (E)	07.02.1992	1 st Amendment, 1992
171.	G.S.R. 101 (E)	18.02.1992	2 nd Amendment, 1992
172.	G.S.R. 314 (E)	09.03.1992	Corrigendum
173.	G.S.R. 524 (E)	15.05.1992	Corrigendum

174.	G.S.R. 525 (E)	15.05.1992	Corrigendum
175.	G.S.R. 591 (E)	15.06.1992	3 rd Amendment, 1992
176.	G.S.R. 592 (E)	15.06.1992	Corrigendum
177.	G.S.R. 596 (E)	17.06.1992	4 th Amendment, 1992
178.	G.S.R. 784 (E)	28.09.1992	5 th Amendment, 1992
179.	G.S.R. 878 (E)	17.11.1992	6 th Amendment, 1992
180.	G.S.R. 903 (E)	02.12.1992	Corrigendum
181.	G.S.R. 907 (E)	04.12.1992	7 th Amendment, 1992
182.	G.S.R. 925 (E)	15.12.1992	Corrigendum
183.	G.S.R. 429 (E)	25.05.1993	Corrigendum
184.	G.S.R. 483 (E)	30.06.1993	Corrigendum
185.	G.S.R. 509 (E)	14.07.1993	Corrigendum
186.	G.S.R. 481	02.10.1993	1 st Amendment, 1993
187.	G.S.R. 695 (E)	09.11.1993	2 nd Amendment, 1993
188.	G.S.R. 777 (E)	27.12.1993	Corrigendum
189.	G.S.R. 105 (E)	22.02.1994	1 st Amendment, 1994
190.	G.S.R. 106 (E)	22.02.1994	2 nd Amendment, 1994
191.	G.S.R. 107 (E)	22.02.1994	3 rd Amendment, 1994
192.	G.S.R. 300 (E)	09.03.1994	4 th Amendment, 1994
193.	G.S.R. 512 (E)	15.06.1994	Corrigendum
194.	G.S.R. 611 (E)	09.08.1994	Corrigendum
195.	G.S.R. 614 (E)	09.08.1994	54 th Amendment, 1994
196.	G.S.R. 677 (E)	06.09.1994	6 th Amendment, 1994
197.	G.S.R. 807 (E)	14.11.1994	7 th Amendment, 1994
198.	G.S.R. 808 (E)	14.11.1994	Corrigendum
199.	G.S.R. 847 (E)	07.12.1994	8 th Amendment, 1994
200.	G.S.R. 853 (E)	07.12.1994	9 th Amendment, 1994
201.	G.S.R. 54 (E)	07.02.1995	Corrigendum
202.	G.S.R. 60 (E)	07.02.1995	Corrigendum
203.	G.S.R. 90 (E)	24.02.1995	Corrigendum
204.	G.S.R. 91 (E)	26.02.1995	1st Amendment, 1995
205.	G.S.R. 329 (E)	04.04.1995	Corrigendum
206.	G.S.R. 494 (E)	09.07.1995	Corrigendum
207.	G.S.R. 518 (E)	26.06.1995	Corrigendum
208.	G.S.R. 579 (E)	04.08.1995	2 nd Amendment, 1995
209.	G.S.R. 575 (E)	04.08.1995	3 rd Amendment, 1995
210.	G.S.R. 578 (E)	04.08.1995	4 th Amendment, 1995
211.	G.S.R. 613 (E)	04.09.1995	Corrigendum
212.	G.S.R. 698 (E)	26.10.1995	5 th Amendment, 1995
213.	G.S.R. 711 (E)	02.11.1995	Corrigendum
214.	G.S.R. 775 (E)	05.12.1995	Corrigendum
215.	G.S.R. 777 (E)	05.12.1995	6 th Amendment, 1995
216.	G.S.R. 791 (E)	13.12.1995	7 th Amendment, 1995
217.	G.S.R. 792 (E)	13.12.1995	8 th Amendment, 1995
218.	G.S.R. 121 (E)	11.03.1996	1st Amendment, 1996

219.	G.S.R. 124 (E)	11.03.1996	Corrigendum
220.	G.S.R. 222 (E)	20.05.1996	Corrigendum
221.	G.S.R. 223 (E)	20.05.1996	2 nd Amendment, 1996
222.	G.S.R. 232 (E)	04.06.1996	Corrigendum
223.	G.S.R. 515 (E)	05.11.1996	Corrigendum
224.	G.S.R. 550 (E)	04.12.1996	Corrigendum
225.	G.S.R. 551 (E)	04.11.1996	Corrigendum
226.	G.S.R. 553 (E)	04.12.1996	Corrigendum
227.	G.S.R. 41 (E)	29.01.1997	1 st Amendment, 1997
228.	G.S.R. 147 (E)	14.03.1997	2 nd Amendment, 1997
229.	G.S.R. 149 (E)	14.03.1997	3 rd Amendment, 1997
230.	G.S.R. 283 (E)	29.05.1997	5 th Amendment, 1997
231.	G.S.R. 284 (E)	29.05.1997	4 th Amendment, 1997
232.	G.S.R. 285 (E)	29.05.1997	Corrigendum
233.	G.S.R. 286 (E)	29.05.1997	Corrigendum
234.	G.S.R. 288 (E)	29.05.1997	Corrigendum
235.	G.S.R. 303 (E)	04.06.1997	Corrigendum
236.	G.S.R. 304 (E)	04.06.1997	6 th Amendment, 1997
237.	G.S.R. 382 (E)	10.07.1997	7 th Amendment, 1997
238.	G.S.R. 465 (E)	14.08.1997	8 th Amendment, 1997
239.	G.S.R. 546 (E)	17.09.1997	Corrigendum
240.	G.S.R. 547 (E)	17.09.1997	Corrigendum
241.	G.S.R. 549 (E)	17.09.1997	Corrigendum
242.	G.S.R. 550 (E)	17.09.1997	9 th Amendment, 1997
243.	G.S.R. 551 (E)	17.09.1997	Corrigendum
244.	G.S.R. 670 (E)	27.09.1997	10 th Amendment, 1997
245.	G.S.R. 671 (E)	27.11.1997	Corrigendum
246.	G.S.R. 63 (E)	03.02.1998	Corrigendum
247.	G.S.R. 64 (E)	03.02.1998	1 st Amendment, 1998
248.	G.S.R. 122 (E)	05.03.1998	Corrigendum
249.	G.S.R. 178 (E)	06.04.1998	2 nd Amendment, 1998
250.	G.S.R. 177 (E)	06.04.1998	3 rd Amendment, 1998
251.	G.S.R. 175 (E)	06.04.1998	4 th Amendment, 1998
252.	G.S.R. 172 (E)	06.04.1998	5 th Amendment, 1998
253.	G.S.R. 176 (E)	06.04.1998	6 th Amendment, 1998
254.	G.S.R. 179 (E)	06.04.1998	7 th Amendment, 1998
255.	G.S.R. 171 (E)	06.04.1998	8 th Amendment, 1998
256.	G.S.R. 174 (E)	06.04.1998	9 th Amendment, 1998
257.	G.S.R. 380 (E)	09.07.1998	10 th Amendment, 1998
258.	G.S.R. 381 (E)	09.07.1998	Corrigendum
259.	G.S.R. 382 (E)	09.07.1998	Corrigendum
260.	G.S.R. 476 (E)	07.08.1998	Corrigendum
261.	G.S.R. 477 (E)	07.08.1998	Corrigendum
262.	G.S.R. 479 (E)	07.08.1998	Corrigendum
263.	G.S.R. 480 (E)	07.08.1998	Corrigendum

264.	G.S.R. 481 (E)	07.08.1998	Corrigendum
265.	G.S.R. 646 (E)	28.10.1998	Corrigendum
266.	G.S.R. 648 (E)	28.10.1998	Corrigendum
267.	G.S.R. 693 (E)	20.11.1998	11 th Amendment, 1998
268.	G.S.R. 119 (E)	17.02.1999	Corrigendum
269.	G.S.R. 240 (E)	05.04.1999	1 st Amendment, 1999
270.	G.S.R. 241 (E)	05.04.1999	2 nd Amendment, 1999
271.	G.S.R. 319 (E)	06.05.1999	3 rd Amendment, 1999
272.	G.S.R. 396 (E)	27.05.1999	4 th Amendment, 1999
273.	G.S.R. 507 (E)	08.07.1999	Corrigendum
274.	G.S.R. 531 (E)	19.07.1999	Corrigendum
275.	G.S.R. 532 (E)	19.07.1999	Corrigendum
276.	G.S.R. 615 (E)	31.08.1999	Corrigendum
277.	G.S.R. 630 (E)	10.09.1999	Corrigendum
278.	G.S.R. 631 (E)	10.09.1999	Corrigendum
279.	G.S.R. 692 (E)	11.10.1999	5 th Amendment, 1999
280.	G.S.R. 695 (E)	11.10.1999	6 th Amendment, 1999
281.	G.S.R. 694 (E)	11.10.1999	7 th Amendment, 1999
282.	G.S.R. 697 (E)	11.10.1999	Corrigendum
283.	G.S.R. 769 (E)	15.11.1999	Corrigendum
284.	G.S.R. 13 (E)	05.01.2000	Corrigendum
285.	G.S.R. 463 (E)	17.05.2000	1 st Amendment, 2000
286.	G.S.R. 501 (E)	29.05.2000	2 nd Amendment, 2000
287.	G.S.R. 537 (E)	13.06.2000	3 rd Amendment, 2000
288.	G.S.R. 718 (E)	13.09.2000	4 th Amendment, 2000
289.	G.S.R. 716 (E)	13.09.2000	5 th Amendment, 2000
290.	G.S.R. 717 (E)	13.09.2000	Corrigendum
291.	G.S.R. 759 (E)	29.09.2000	6 th Amendment, 2000
292.	G.S.R. 760 (E)	29.09.2000	7 th Amendment, 2000
293.	G.S.R. 770 (E)	04.10.2000	8 th Amendment, 2000
294.	G.S.R. 774 (E)	06.10.2000	Corrigendum
295.	G.S.R. 877 (E)	20.11.2000	9 th Amendment, 2000
296.	G.S.R. 876 (E)	20.11.2000	10 th Amendment, 2000
297.	G.S.R. 879 (E)	20.11.2000	Corrigendum
298.	G.S.R. 7 (E)	04.01.2001	1 st Amendment, 2001
299.	G.S.R. 67 (E)	05.02.2001	2 nd Amendment, 2001
300.	G.S.R. 165 (E)	07.03.2001	3 rd Amendment, 2001
301.	G.S.R. 245 (E)	04.04.2001	4 th Amendment, 2001
302.	G.S.R. 297 (E)	26.04.2001	5 th Amendment, 2001
303.	G.S.R. 296 (E)	26.04.2001	Corrigendum
304.	G.S.R. 320 (E)	02.05.2001	6 th Amendment, 2001
305.	G.S.R. 670 (E)	17.09.2001	7 th Amendment, 2001
306.	G.S.R. 895 (E)	11.12.2001	8 th Amendment, 2001
307.	G.S.R. 908 (E)	20.12.2001	9 th Amendment, 2001
308.	G.S.R. 59 (E)	24.01.2002	Corrigendum

309.	G.S.R. 251 (E)	04.04.2002	1 st Amendment, 2002
310.	G.S.R. 310 (E)	01.05.2002	2 nd Amendment, 2002
311.	G.S.R. 382 (E)	28.05.2002	3 rd Amendment, 2002
312.	G.S.R. 438 (E)	19.06.2002	4 th Amendment, 2002
313.	G.S.R. 437 (E)	19.06.2002	5 th Amendment, 2002
314.	G.S.R. 439 (E)	19.06.2002	6 th Amendment, 2002
315.	G.S.R. 530 (E)	30.07.2002	7 th Amendment, 2002
316.	G.S.R. 853 (E)	30.12.2002	8 th Amendment, 2002
317.	G.S.R. 508 (E)	24.06.2003	Corrigendum
318.	G.S.R. 554 (E)	18.07.2003	1 st Amendment, 2003
319.	G.S.R. 610 (E)	29.07.2003	Corrigendum
320.	G.S.R. 656 (E)	13.08.2003	2 nd Amendment, 2003
321.	G.S.R. 771 (E)	29.09.2003	3 rd Amendment, 2003
322.	G.S.R. 832 (E)	21.10.2003	4 th Amendment, 2003
323.	G.S.R. 831 (E)	21.10.2003	5 th Amendment, 2003
324.	G.S.R. 388 (E)	25.06.2004	1 st Amendment, 2004
325.	G.S.R. 451 (E)	15.07.2004	2 nd Amendment, 2004
326.	G.S.R. 517 (E)	10.08.2004	3 rd Amendment, 2004
327.	G.S.R. 750 (E)	17.11.2004	Corrigendum
328.	G.S.R. 809 (E)	14.12.2004	Corrigendum
329.	G.S.R. 812 (E)	16.12.2004	4 th Amendment, 2004
330.	G.S.R. 821 (E)	21.12.2004	5 th Amendment, 2004
331.	G.S.R. 175 (E)	16.03.2005	Corrigendum
332.	G.S.R. 184 (E)	21.03.2005	1 st Amendment, 2005
333.	G.S.R. 185 (E)	21.03.2005	2 nd Amendment, 2005
334.	G.S.R. 339 (E)	27.05.2005	3 rd Amendment, 2005
335.	G.S.R. 356 (E)	07.06.2005	4 th Amendment, 2005
336.	G.S.R. 417 (E)	23.06.2005	Corrigendum
337.	G.S.R. 423 (E)	24.06.2005	Corrigendum
338.	G.S.R. 591 (E)	15.09.2005	Corrigendum
339.	G.S.R. 595 (E)	19.09.2005	Corrigendum
340.	G.S.R. 596 (E)	20.09.2005	Corrigendum
341.	G.S.R. 646 (E)	20.10.2005	5 th Amendment, 2005
342.	G.S.R. 659 (E)	09.11.2005	6 th Amendment, 2005
343.	G.S.R. 655 (E)	10.11.2005	7 th Amendment, 2005
344.	G.S.R. 670 (E)	17.11.2005	8 th Amendment, 2005
345.	G.S.R. 682 (E)	23.11.2005	9 th Amendment, 2005
346.	G.S.R. 688 (E)	23.11.2005	10 th Amendment, 2005
347.	G.S.R. 706 (E)	06.12.2005	Corrigendum
348.	G.S.R. 731 (E)	21.12.2005	11 th Amendment, 2005
349.	G.S.R. 8 (E)	09.01.2006	1 st Amendment, 2006
350.	G.S.R. 131 (E)	03.03.2006	Corrigendum
351.	G.S.R. 159 (E)	16.03.2006	Corrigendum
352.	G.S.R. 207(E)	04.04.2006	2nd Amendment, 2006.